

Addendum to main catalogue for DC Motors type DMI

Addenda au catalogue principal des moteurs à courant continu type DMI

Ergänzung zum Hauptkatalog für Gleichstrommotoren Typ DMI

DMI 315 & 400

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 1,40 \text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_N = 110-440 \text{ V}$	$p_\Delta = 3300 \text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 11,0 \text{ kgm}^2$	$P_f = 3900 \text{ W}$	$W = 1650 \text{ kg}$

2227 - 3366 Nm

DMI 315H

U _N (V) {U _{VN} : ¹⁾ }										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer	
400	420	440	470	520	550	620	750	815				
n (min ⁻¹)												
P	I _N	T	η	n ₂	n ₃	n ₄						
(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(min ⁻¹)								
419	148	434	3366	82,8	1214	1578	1821					6)
443	156	433	3357	83,5	1217	1582	1825	R _a = 123 mΩ				3BSM 003050-RAA ²⁾
468	164	432	3348	84,2	1220	1586	1830	L _a = 2,23 mH				6)
505	176	430	3335	85,1	1224	1592	1837	U _{IN} /U _{VN} =				6)
566	196	428	3314	86,3	1232	1602	1848					6)
602	208	426	3301	87,0	1237	1608	1855					6)
688	236	422	3270	88,3	1248	1622	1872					6)
847	285	415	3214	90,0	1269	1650	1903					6)
927	309	412	3186	90,6	1280	1664	1920					6)
543	185	524	3249	85,6	1388	1805	2083					6)
573	194	523	3238	86,2	1393	1811	2090	R _a = 78 mΩ				3BSM 003050-RBA ²⁾
604	204	521	3226	86,7	1398	1817	2097	L _a = 1,41 mH				6)
650	218	518	3209	87,5	1405	1827	2108	U _{IN} /U _{VN} =				6)
726	242	514	3180	88,5	1418	1843	2126					6)
772	256	511	3162	89,1	1425	1852	2137					6)
879	287	505	3122	90,1	1443	1876	2164					6)
1078	344	493	3047	91,5	1477	1920	2215					6)
1178	371	487	3010	92,0	1495	1943	2242					6)
679	235	656	3311	87,7	1311	1705	1967					6)
716	247	653	3295	88,2	1317	1713	1976	R _a = 52 mΩ				3BSM 003050-RCA ²⁾
754	259	650	3279	88,6	1324	1721	1985	L _a = 0,92 mH				6)
810	276	645	3256	89,3	1333	1733	1999	U _{IN} /U _{VN} =				6)
904	304	638	3216	90,1	1349	1754	2023					6)
961	321	633	3192	90,6	1359	1766	2038					6)
1092	359	622	3136	91,4	1382	1797	2073					6)
UNmax= 731V ==>> 1301	415	605	3048	92,5	1421	1847	2131					6)
906	290	792	3060	89,6	2400	2400	2400					6)
955	304	787	3038	90,0	2400	2400	2400	R _a = 32 mΩ				3BSM 003050-RDA ²⁾
1004	317	781	3016	90,4	2400	2400	2400	L _a = 0,59 mH				6)
1078	337	773	2983	90,9	2400	2400	2400	U _{IN} /U _{VN} =				6)
1200	368	759	2928	91,6	2400	2400	2400					6)
1274	386	751	2895	91,9	2400	2400	2400					6)
1445	426	732	2817	92,6	2400	2400	2400					6)
1764	494	696	2674	93,5	2400	2400	2400					6)
1924	524	678	2603	93,8	2400	2400	2400					6)
1150	359	967	2983	91,2	2400	2400	2400					6)
1212	375	958	2953	91,6	2400	2400	2400	R _a = 20 mΩ				3BSM 003050-REA ²⁾
1273	390	949	2923	91,9	2400	2400	2400	L _a = 0,36 mH				6)
1365	412	934	2878	92,2	2400	2400	2400	U _{IN} /U _{VN} =				6)
1519	446	911	2804	92,8	2400	2400	2400					6)
1611	465	897	2759	93,1	2400	2400	2400					6)
1825	507	864	2655	93,6	2400	2400	2400					6)
2224	573	803	2461	94,2	2400	2400	2400					5)
UNmax= 807V ==>> 2400	596	775	2373	94,4	2400	2400	2400					5)
1429	405	1080	2706	92,2	2400	2400	2400					6)
1504	420	1066	2669	92,5	2400	2400	2400	R _a = 14 mΩ				3BSM 003050-RFA ²⁾
1580	435	1051	2632	92,7	2400	2400	2400	L _a = 0,24 mH				6)
1693	457	1030	2577	93,0	2400	2400	2400	U _{IN} /U _{VN} =				6)
1881	489	994	2485	93,5	2400	2400	2400					5)
1994	507	973	2430	93,7	2400	2400	2400					5)
2257	544	923	2301	94,0	2400	2400	2400					5)
UNmax= 658V ==>> 2400	560	895	2227	94,2	2400	2400	2400					5)
1741	484	1285	2656	93,0	2400	2400	2400					5)
1832	501	1265	2613	93,2	2400	2400	2400	R _a = 9 mΩ				3BSM 003050-RGA ²⁾
1923	518	1245	2569	93,4	2400	2400	2400	L _a = 0,15 mH				6)
2060	540	1214	2504	93,6	2400	2400	2400	U _{IN} /U _{VN} =				6)
2288	574	1163	2396	93,9	2400	2400	2400					5)
UNmax= 545V ==>> 2400	588	1136	2338	94,1	2400	2400	2400					5)
2010	522	1381	2480	93,5	2400	2400	2400					5)
2115	537	1351	2426	93,6	2400	2400	2400	R _a = 7 mΩ				3BSM 003050-RHA ²⁾
2219	551	1322	2371	93,8	2400	2400	2400	L _a = 0,12 mH				6)
2376	570	1278	2289	94,0	2400	2400	2400	U _{IN} /U _{VN} =				6)
UNmax= 475V ==>> 2400	571	1269	2272	94,0	2400	2400	2400					5)

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ n_{max} = 1800 min⁻¹, n₁₀ / n ≤ 1,6 ³⁾ n_{max} = 2100 min⁻¹, n₁₀ / n ≤ 2,2 ⁴⁾ n_{max} = 2400 min⁻¹, n₁₀ / n ≤ 5

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	1,35 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3300 Pa
Generelle Daten	$J =$	14,0 kgm ²	$P_1 =$	4700 W	$W =$	1950 kg

3024 - 4799 Nm

DMI 315N

$U_N (V) \{ U_{vN}^{(1)} \}$											Special conditions	Cat. No.					
400	420	440	470	520	550	620	750	815	P	I_N	T	η	n_2	n_3	n_4		No de catalogue
n (min ⁻¹)								(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(min ⁻¹)				Bestellnummer	
290								143	434	4721	80,0	923	1200	1385	6)		
307								152	433	4712	80,8	925	1202	1387	R _a = 147 mΩ	3BSM 003050-RXA	2)
324								160	432	4704	81,6	926	1204	1389	L _a = 2,87 mH	3BSM 003050-RXB	3)
351								172	431	4692	82,7	929	1207	1393	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-RXC	4)
394								193	429	4671	84,2	933	1212	1399	6)		
420								205	428	4659	85,0	935	1215	1402	6)		
481								233	426	4630	86,5	940	1223	1411	6)		
595								285	421	4577	88,5	951	1236	1426	6)		
651								310	419	4550	89,3	956	1243	1435	6)		
375								189	551	4799	83,3	1000	1300	1500			
397								199	550	4787	84,0	1003	1303	1504	R _a = 94 mΩ	3BSM 003050-RYA	2)
419								210	549	4776	84,7	1005	1306	1507	L _a = 1,81 mH	3BSM 003050-RYB	3)
452								225	547	4758	85,6	1008	1311	1513	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-RYC	4)
506								251	544	4729	86,8	1014	1319	1522			
539								266	542	4712	87,4	1018	1323	1527			
615								301	537	4671	88,6	1027	1335	1540			
757								364	529	4596	90,3	1043	1356	1564			
828								395	525	4558	90,9	1051	1366	1577			
475								231	654	4640	85,9	996	1295	1494			
502								243	652	4624	86,5	999	1299	1499	R _a = 62 mΩ	3BSM 003050-RZA	2)
529								255	650	4609	87,0	1002	1303	1504	L _a = 1,19 mH	3BSM 003050-RZB	3)
569								273	647	4585	87,7	1007	1310	1511	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-RZC	4)
636								303	642	4547	88,7	1016	1320	1523			
676								320	639	4524	89,3	1021	1327	1531			
770								360	631	4470	90,3	1032	1342	1549			
UNmax= 731V ==>> 918								422	620	4384	91,5	1052	1368	1578			
635								301	834	4525	88,2	1894	2400	2400	6)		
670								316	829	4502	88,7	1904	2400	2400	R _a = 38 mΩ	3BSM 003050-SAA	2)
705								330	825	4478	89,2	1913	2400	2400	L _a = 0,75 mH	3BSM 003050-SAB	3)
757								352	819	4443	89,8	1928	2400	2400	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-SAC	4)
844								388	809	4385	90,6	1953	2400	2400	6)		
897								409	802	4350	91,0	1968	2400	2400	6)		
1019								456	788	4268	91,8	2004	2400	2400	6)		
1246								537	761	4117	92,9	2076	2400	2400	6)		
1360								576	747	4041	93,3	2113	2400	2400	6)		
812								360	978	4241	90,2	2222	2400	2400			
855								377	972	4211	90,6	2237	2400	2400	R _a = 24 mΩ	3BSM 003050-SBA	2)
899								394	965	4181	90,9	2253	2400	2400	L _a = 0,46 mH	3BSM 003050-SBB	3)
965								418	955	4136	91,4	2276	2400	2400	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-SBC	4)
1074								457	938	4061	92,0	2317	2400	2400			
1139								479	928	4016	92,4	2342	2400	2400			
1292								529	905	3912	93,0	2400	2400	2400			
1576								614	861	3718	93,8	2400	2400	2400			
1718								651	840	3621	94,1	2400	2400	2400			
1006								445	1197	4225	91,3	2359	2400	2400			
1060								465	1187	4186	91,7	2380	2400	2400	R _a = 16 mΩ	3BSM 003050-SCA	2)
1114								483	1176	4146	92,0	2400	2400	2400	L _a = 0,31 mH	3BSM 003050-SCB	3)
1194								511	1159	4087	92,3	2400	2400	2400	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-SCC	4)
1328								555	1132	3989	92,9	2400	2400	2400			
1409								580	1116	3930	93,1	2400	2400	2400			
1596								634	1078	3792	93,7	2400	2400	2400			
UNmax= 731V ==>> 1895								709	1018	3574	94,2	2400	2400	2400	5)		
1233								496	1320	3839	92,4	2400	2400	2400			
1298								515	1304	3791	92,7	2400	2400	2400	R _a = 11 mΩ	3BSM 003050-SDA	2)
1363								534	1288	3742	92,9	2400	2400	2400	L _a = 0,19 mH	3BSM 003050-SDB	3)
1460								561	1263	3670	93,2	2400	2400	2400	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-SDC	4)
1623								603	1223	3549	93,6	2400	2400	2400	5)		
1720								626	1199	3476	93,8	2400	2400	2400	5)		
1947								674	1143	3307	94,2	2400	2400	2400	5)		
UNmax= 651V ==>> 2048								693	1118	3233	94,3	2400	2400	2400	5)		
1424								546	1447	3659	93,0	2400	2400	2400			
1499								565	1423	3598	93,2	2400	2400	2400	R _a = 8 mΩ	3BSM 003050-SEA	2)
1573								583	1400	3536	93,4	2400	2400	2400	L _a = 0,16 mH	3BSM 003050-SEB	3)
1685								608	1365	3445	93,7	2400	2400	2400	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-SEC	4)
1872								645	1306	3292	94,0	2400	2400	2400	5)		
1983								665	1271	3200	94,2	2400	2400	2400	5)		
UNmax= 608V ==>> 2198								696	1203	3024	94,4	2400	2400	2400	5)		

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1800 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 2100 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2400 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	1,30 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3400 Pa
Generelle Daten	$J =$	18,0 kgm ²	$P_f =$	6200 W	$W =$	2300 kg

4378 - 6863 Nm

DMI 315T

$U_N (V) \{U_{vN}: \eta\}$										Special conditions	Cat. No.					
400	420	440	470	520	550	620	750	815	P	I_N	T	η	n_2	n_3	n_4	No de catalogue
$n (\text{min}^{-1})$									(kW)	(A)	(Nm)	(%)	$n (\text{min}^{-1})$			Bestellnummer
197									137	433	6635	75,8	687	893	1030	6)
	209								145	433	6628	76,9	687	894	1031	$R_s = 182 \text{ m}\Omega$
		222							154	433	6621	77,8	688	895	1032	$L_s = 3,76 \text{ mH}$
			240						166	432	6610	79,1	689	896	1034	$U_{IN}/U_{vN} =$
				271					187	431	6591	81,0	691	899	1037	6)
					290				200	430	6580	81,9	692	900	1039	6)
						333			229	428	6554	83,7	695	903	1042	6)
							414		282	425	6506	86,3	700	910	1050	6)
								454	308	424	6481	87,2	702	913	1054	6)
258									182	551	6744	80,0	746	970	1119	
	273								193	550	6733	80,8	747	972	1121	$R_s = 116 \text{ m}\Omega$
		289							203	549	6723	81,6	749	973	1123	$L_s = 2,37 \text{ mH}$
			312						219	548	6707	82,7	750	975	1125	$U_{IN}/U_{vN} =$
				351					245	546	6680	84,2	753	979	1130	6)
					374				261	545	6665	84,9	755	981	1132	6)
						428			297	542	6627	86,5	759	987	1138	6)
							529		363	536	6558	88,5	767	997	1150	6)
								579	396	534	6524	89,3	771	1002	1156	6)
327									235	688	6863	83,1	705	916	1057	
	346								248	686	6848	83,8	706	918	1059	$R_s = 76 \text{ m}\Omega$
		365							261	685	6833	84,5	708	920	1061	$L_s = 1,57 \text{ mH}$
			393						281	683	6811	85,4	710	923	1065	$U_{IN}/U_{vN} =$
				441					313	679	6773	86,6	714	928	1070	6)
					470				332	677	6751	87,3	716	931	1074	6)
						536			376	672	6699	88,5	721	938	1082	6)
							UNmax= 731V ==>	642	445	664	6616	90,0	730	949	1095	6)
443									295	832	6353	86,2	1421	1848	2132	
	468								310	829	6331	86,7	1426	1854	2139	$R_s = 47 \text{ m}\Omega$
		492							325	826	6309	87,3	1431	1860	2147	$L_s = 0,98 \text{ mH}$
			530						348	822	6276	88,0	1438	1870	2158	$U_{IN}/U_{vN} =$
				592					386	815	6221	89,0	1451	1886	2176	6)
					629				408	811	6188	89,5	1458	1896	2187	6)
						716			458	801	6111	90,5	1476	1919	2214	6)
							877		548	783	5967	91,9	1510	1964	2266	6)
								958	592	773	5896	92,4	1528	1987	2292	6)
567									373	1029	6284	88,6	1585	2061	2378	
	598								392	1024	6254	89,1	1593	2071	2389	$R_s = 30 \text{ m}\Omega$
		629							410	1019	6223	89,5	1600	2080	2400	$L_s = 0,60 \text{ mH}$
			676						437	1012	6177	90,1	1612	2095	2400	$U_{IN}/U_{vN} =$
				753					481	1000	6101	90,9	1631	2121	2400	6)
					800				507	993	6055	91,3	1643	2136	2400	6)
						909			566	976	5948	92,0	1672	2174	2400	6)
							1111		669	944	5751	93,1	1728	2246	2400	6)
								1211	717	928	5652	93,5	1757	2284	2400	6)
709									433	1175	5838	90,2	1798	2337	2400	
	747								454	1167	5800	90,6	1809	2352	2400	$R_s = 20 \text{ m}\Omega$
		785							474	1160	5763	90,9	1821	2367	2400	$L_s = 0,41 \text{ mH}$
			842						503	1149	5706	91,4	1838	2390	2400	$U_{IN}/U_{vN} =$
				937					551	1130	5612	92,0	1868	2400	2400	6)
					994				578	1119	5555	92,4	1887	2400	2400	6)
						1128			641	1094	5423	93,0	1931	2400	2400	6)
							UNmax= 731V ==>	1340	732	1053	5214	93,8	2006	2400	2400	6)
869									498	1334	5468	91,4	2109	2400	2400	
	915								520	1323	5422	91,8	2127	2400	2400	$R_s = 13 \text{ m}\Omega$
		961							541	1312	5375	92,0	2145	2400	2400	$L_s = 0,25 \text{ mH}$
			1031						573	1296	5306	92,4	2172	2400	2400	$U_{IN}/U_{vN} =$
				1146					623	1268	5189	93,0	2219	2400	2400	6)
					1215				651	1251	5119	93,2	2249	2400	2400	6)
						1376			714	1213	4957	93,8	2320	2400	2400	6)
							UNmax= 651V ==>	1448	741	1196	4885	94,0	2354	2400	2400	5)
1008									523	1391	4955	92,2	2112	2400	2400	
	1060								544	1376	4899	92,5	2135	2400	2400	$R_s = 10 \text{ m}\Omega$
		1113							565	1360	4843	92,8	2159	2400	2400	$L_s = 0,21 \text{ mH}$
			1193						595	1338	4760	93,1	2196	2400	2400	$U_{IN}/U_{vN} =$
				1325					641	1300	4621	93,6	2260	2400	2400	6)
					1405				668	1277	4538	93,8	2300	2400	2400	6)
							UNmax= 608V ==>	1557	714	1233	4378	94,1	2381	2400	2400	6)

1) See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

2) $n_{max} = 1800 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ 3) $n_{max} = 2100 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ 4) $n_{max} = 2400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 5$

5) Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

6) Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data Caractéristiques generale Generelle Daten	$I_{max}/I_N = 200 \%$ $T_{max}/T = 195 \%$ $J = 23,0 \text{ kgm}^2$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$ $U_{IN} = 110-440 \text{ V}$ $P_T = 7900 \text{ W}$	$V_{diss} = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$ $p_A = 3400 \text{ Pa}$ $W = 2850 \text{ kg}$
--	--	---	--

6258 - 9470 Nm

DMI 315Y

U _N (V) { U _{VH} · ¹⁾ } 400 420 440 470 520 550 620 750 815	P (kW)	I _N (A)	T (Nm)	η (%)	n ₂	n ₃	n ₄	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
131	128	433	9318	70,2	510	663	765	6)	
140	136	433	9312	71,5	510	664	766	R _a = 230 mΩ	3BSM 003050-TNA ²⁾
149	145	433	9306	72,7	511	664	766	L _a = 5,01 mH	3BSM 003050-TNB ³⁾
162	158	432	9296	74,3	511	665	767	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TNC ⁴⁾
184	179	432	9281	76,6	512	666	768	6)	
197	191	431	9271	77,8	513	666	769	6)	
228	221	430	9248	80,1	514	668	771	6)	
285	275	428	9206	83,2	516	671	774	6)	
314	302	427	9184	84,4	517	673	776	6)	
174	173	550	9470	75,3	551	716	826	6)	
185	183	550	9461	76,4	551	717	827	R _a = 147 mΩ	3BSM 003050-TPA ²⁾
196	194	549	9452	77,4	552	717	828	L _a = 3,16 mH	3BSM 003050-TPB ³⁾
213	210	549	9438	78,7	552	718	829	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TPC ⁴⁾
240	237	547	9415	80,6	554	720	831	6)	
257	253	547	9401	81,6	555	721	832	6)	
295	290	545	9369	83,4	556	723	835	6)	
367	358	541	9308	86,0	560	728	840	6)	
403	391	540	9278	87,0	562	730	843	6)	
225	220	666	9340	79,8	536	696	804	6)	
238	233	665	9327	80,6	536	697	805	R _a = 96 mΩ	3BSM 003050-TRA ²⁾
252	246	664	9314	81,4	537	698	806	L _a = 2,09 mH	3BSM 003050-TRB ³⁾
272	265	663	9294	82,5	538	700	807	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TRC ⁴⁾
306	297	661	9262	84,0	540	702	810	6)	
326	316	659	9242	84,8	541	704	812	6)	
374	360	656	9196	86,3	544	707	816	6)	
UNmax= 731V ==>> 449	429	651	9124	88,2	548	712	822	6)	
307	286	828	8894	83,8	1054	1370	1580	6)	
324	301	826	8874	84,5	1056	1373	1584	R _a = 59 mΩ	3BSM 003050-TSA ²⁾
342	317	824	8853	85,1	1058	1376	1588	L _a = 1,30 mH	3BSM 003050-TSB ³⁾
368	340	821	8821	86,0	1062	1381	1593	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TSC ⁴⁾
413	379	817	8769	87,2	1068	1389	1602	6)	
439	402	814	8738	87,8	1072	1393	1608	6)	
501	454	807	8665	89,0	1081	1405	1621	6)	
616	550	795	8529	90,6	1097	1427	1646	6)	
673	596	789	8462	91,2	1106	1438	1659	6)	
396	358	1005	8627	86,5	1197	1556	1796	6)	
418	376	1002	8599	87,1	1201	1561	1802	R _a = 37 mΩ	3BSM 003050-TTA ²⁾
440	395	998	8572	87,6	1205	1566	1807	L _a = 0,80 mH	3BSM 003050-TTB ³⁾
473	423	994	8530	88,3	1211	1574	1816	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TTC ⁴⁾
528	468	986	8460	89,3	1220	1586	1830	6)	
562	495	981	8418	89,8	1226	1594	1839	6)	
639	557	970	8321	90,7	1240	1612	1860	6)	
782	667	950	8140	92,0	1267	1647	1900	6)	
854	720	939	8050	92,5	1281	1665	1921	6)	
498	414	1138	7950	88,6	1371	1783	2057	6)	
525	435	1133	7916	89,0	1377	1790	2066	R _a = 25 mΩ	3BSM 003050-TVA ²⁾
552	455	1128	7881	89,5	1383	1798	2075	L _a = 0,54 mH	3BSM 003050-TVB ³⁾
592	486	1121	7829	90,0	1392	1809	2088	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TVC ⁴⁾
660	535	1109	7743	90,8	1407	1829	2110	6)	
701	564	1102	7691	91,2	1416	1841	2124	6)	
796	631	1085	7571	92,0	1438	1870	2157	6)	
UNmax= 731V ==>> 946	731	1058	7379	93,0	1474	1917	2212	6)	
612	485	1311	7561	90,1	1576	2049	2364	6)	
645	508	1303	7518	90,5	1585	2060	2377	R _a = 17 mΩ	3BSM 003050-TXA ²⁾
678	530	1296	7474	90,8	1594	2072	2391	L _a = 0,33 mH	3BSM 003050-TXB ³⁾
727	564	1285	7409	91,3	1607	2090	2400	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TXC ⁴⁾
809	618	1267	7301	92,0	1631	2120	2400	6)	
858	650	1256	7236	92,3	1645	2138	2400	6)	
973	722	1230	7084	93,0	1679	2183	2400	6)	
UNmax= 651V ==>> 1024	752	1219	7017	93,2	1695	2203	2400	6)	
711	506	1354	6793	91,1	1598	2077	2397	6)	
749	529	1344	6742	91,5	1610	2093	2400	R _a = 13 mΩ	3BSM 003050-TYA ²⁾
787	551	1334	6690	91,8	1622	2108	2400	L _a = 0,28 mH	3BSM 003050-TYB ³⁾
843	584	1319	6612	92,2	1640	2132	2400	U _{IN} /U _{VN} =	3BSM 003050-TYC ⁴⁾
937	636	1294	6483	92,8	1672	2173	2400	6)	
994	667	1279	6406	93,1	1692	2199	2400	6)	
UNmax= 608V ==>> 1102	722	1251	6258	93,5	1730	2250	2400	6)	

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche²⁾ n_{max} = 1800 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 1,6 ³⁾ n_{max} = 2100 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 2,2 ⁴⁾ n_{max} = 2400 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 5⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{dis} =$	1,25 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3500 Pa
Generelle Daten	$J =$	27,0 kgm ²	$P_1 =$	9000 W	$W =$	3150 kg

7221 - 10774 Nm

DMI 315Z

$U_N (V) \{U_{vN}^{(1)}\}$								P	I_N	T	η	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer	
400	420	440	470	520	550	620	750										815
n (min ⁻¹)								(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(min ⁻¹)					
107								119	414	10556	67,7	455	591	682	6)		
115								127	414	10551	69,1	455	591	682	R _a = 261 mΩ	3BSM 003050-UAA	2)
122								135	414	10545	70,4	455	592	683	L _a = 5,82 mH	3BSM 003050-UAB	3)
133								147	413	10537	72,1	456	592	683	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UAC	4)
152								168	413	10522	74,6	456	593	684	6)		
163								180	412	10513	75,8	457	594	685	6)		
189								208	412	10492	78,3	458	595	686	6)		
238								260	410	10452	81,7	459	597	689	6)		
262								286	409	10432	83,0	460	598	690	6)		
144								162	528	10774	73,1	490	638	736	6)		
153								172	528	10766	74,3	491	638	736	R _a = 167 mΩ	3BSM 003050-UBA	2)
162								183	528	10758	75,4	491	639	737	L _a = 3,67 mH	3BSM 003050-UBB	3)
176								198	527	10745	76,8	492	639	738	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UBC	4)
199								224	526	10724	78,8	493	641	739	6)		
213								239	525	10711	79,9	493	641	740	6)		
246								275	524	10681	82,0	495	643	742	6)		
306								341	521	10624	84,8	497	646	746	6)		
336								373	520	10596	85,9	499	648	748	6)		
186								207	639	10618	78,0	476	619	715	6)		
198								220	638	10606	78,9	477	620	715	R _a = 109 mΩ	3BSM 003050-UCA	2)
209								232	637	10594	79,8	477	621	716	L _a = 2,43 mH	3BSM 003050-UCB	3)
226								251	636	10576	81,0	478	622	717	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UCC	4)
255								281	635	10545	82,6	480	623	719	6)		
272								300	633	10527	83,5	480	624	721	6)		
312								342	631	10485	85,1	482	627	723	6)		
UNmax= 731V ==> 375								409	627	10417	87,1	485	631	728	6)		
256								269	789	10042	82,5	951	1236	1427	6)		
271								284	787	10023	83,2	953	1239	1429	R _a = 67 mΩ	3BSM 003050-UDA	2)
286								299	786	10003	83,9	955	1241	1432	L _a = 1,51 mH	3BSM 003050-UDB	3)
308								322	783	9974	84,8	957	1245	1436	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UDC	4)
345								359	780	9926	86,1	962	1251	1443	6)		
367								381	777	9896	86,8	965	1254	1447	6)		
420								432	772	9828	88,1	971	1263	1457	6)		
516								525	762	9701	89,9	984	1279	1475	6)		
565								570	758	9638	90,5	990	1287	1485	6)		
330								345	978	9959	85,3	1056	1372	1583	6)		
349								363	976	9933	85,9	1058	1376	1587	R _a = 42 mΩ	3BSM 003050-UEA	2)
368								381	973	9907	86,5	1061	1379	1592	L _a = 0,93 mH	3BSM 003050-UEB	3)
396								409	970	9868	87,2	1065	1385	1598	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UEC	4)
442								454	963	9802	88,3	1072	1394	1608	6)		
470								481	959	9763	88,9	1076	1399	1614	6)		
535								542	951	9672	89,9	1086	1412	1629	6)		
656								653	934	9502	91,4	1105	1437	1658	6)		
717								707	926	9417	91,9	1115	1449	1672	6)		
417								392	1083	8974	87,7	1233	1602	1849	6)		
440								413	1083	8973	88,2	1233	1602	1849	R _a = 28 mΩ	3BSM 003050-UFA	2)
463								434	1080	8948	88,7	1236	1607	1854	L _a = 0,63 mH	3BSM 003050-UFB	3)
497								463	1074	8899	89,3	1243	1615	1864	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UFC	4)
554								512	1064	8818	90,2	1254	1630	1881	6)		
588								540	1059	8769	90,6	1260	1639	1891	6)		
668								606	1045	8655	91,5	1277	1660	1915	6)		
UNmax= 731V ==> 795								706	1024	8474	92,5	1303	1694	1955	6)		
512								476	1298	8880	89,2	1358	1765	2037	6)		
540								500	1292	8839	89,6	1364	1773	2046	R _a = 19 mΩ	3BSM 003050-UGA	2)
568								523	1286	8798	90,0	1370	1781	2055	L _a = 0,39 mH	3BSM 003050-UGB	3)
609								557	1277	8737	90,5	1380	1794	2070	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UGC	4)
678								613	1263	8635	91,3	1396	1814	2093	6)		
720								646	1254	8574	91,7	1405	1827	2108	6)		
817								721	1234	8431	92,4	1428	1857	2143	6)		
UNmax= 651V ==> 859								753	1225	8368	92,7	1439	1871	2158	6)		
598								484	1299	7729	90,5	1424	1852	2137	6)		
630								506	1291	7680	90,9	1433	1863	2150	R _a = 15 mΩ	3BSM 003050-UHA	2)
661								528	1283	7631	91,2	1442	1875	2163	L _a = 0,32 mH	3BSM 003050-UHB	3)
709								561	1271	7558	91,7	1456	1893	2184	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UHC	4)
788								614	1251	7435	92,3	1479	1923	2219	6)		
836								644	1239	7361	92,6	1493	1942	2240	6)		
UNmax= 608V ==> 927								701	1216	7221	93,1	1522	1978	2283	6)		

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1800 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 2100 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2400 \text{ min}^{-1}$, $n_{10} / n \leq 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,35 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_{IN} =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3000 Pa
Generelle Daten	$J =$	27,0 kgm ²	$P_I =$	5300 W	$W =$	2500 kg

2550 - 3861 Nm

DMI 400H

U_N (V) { $U_{vN} : ^n$ }										Special conditions			Cat. No.							
400	420	440	470	520	550	620	750	815		P (kW)	I _N (A)	T (Nm)	η (%)	n ₂	n ₃	n ₄			No de catalogue	
n (min ⁻¹)																				
330										133	383	3861	81,2	1707	2200	2200	6)			
349										141	383	3857	82,0	1708	2200	2200	R _a = 116 mΩ	6)	3BSM 003050-UKD	²⁾
367										148	382	3854	82,7	1709	2200	2200	L _a = 1,99 mH	6)	3BSM 003050-UKA	³⁾
395										159	382	3850	83,7	1711	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	6)	3BSM 003050-UKF	⁴⁾
442										178	381	3842	85,1	1714	2200	2200	6)			
470										189	381	3837	85,8	1716	2200	2200	6)			
535										215	380	3826	87,2	1720	2200	2200	6)			
657										262	378	3806	89,1	1729	2200	2200	6)			
718										285	377	3796	89,8	1733	2200	2200	6)			
426										163	454	3657	84,6	1975	2200	2200	6)			
449										172	454	3652	85,2	1977	2200	2200	R _a = 72 mΩ	6)	3BSM 003050-ULD	²⁾
473										181	453	3648	85,8	1979	2200	2200	L _a = 1,26 mH	6)	3BSM 003050-ULE	³⁾
508										194	452	3642	86,6	1983	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	6)	3BSM 003050-ULF	⁴⁾
566										215	451	3631	87,7	1988	2200	2200	6)			
601										228	450	3625	88,3	1991	2200	2200	6)			
683										258	449	3610	89,4	1998	2200	2200	6)			
835										313	446	3583	90,9	2012	2200	2200	6)			
911										340	444	3569	91,5	2019	2200	2200	6)			
532										199	544	3569	87,0	1935	2200	2200	6)			
560										209	543	3563	87,5	1938	2200	2200	R _a = 49 mΩ	6)	3BSM 003050-UMD	²⁾
589										219	543	3558	88,0	1941	2200	2200	L _a = 0,81 mH	6)	3BSM 003050-UME	³⁾
632										235	541	3549	88,6	1945	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	6)	3BSM 003050-UMF	⁴⁾
704										260	539	3535	89,5	1952	2200	2200	6)			
747										276	538	3526	90,0	1957	2200	2200	6)			
847										311	535	3507	90,9	1967	2200	2200	6)			
UNmax= 731V ==>> 1006										366	531	3475	92,0	1983	2200	2200	6)			
708										236	636	3191	89,3	2200	2200	2200	6)			
745										248	634	3183	89,8	2200	2200	2200	R _a = 30 mΩ	6)	3BSM 003050-UND	²⁾
782										260	633	3174	90,1	2200	2200	2200	L _a = 0,51 mH	6)	3BSM 003050-UNE	³⁾
839										278	631	3161	90,7	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	6)	3BSM 003050-UNF	⁴⁾
932										306	627	3140	91,4	2200	2200	2200	6)			
988										324	624	3128	91,7	2200	2200	2200	6)			
1119										363	619	3098	92,4	2200	2200	2200	6)			
1362										434	609	3044	93,4	2200	2200	2200	6)			
1484										469	604	3017	93,7	2200	2200	2200	6)			
893										301	803	3216	91,0	2200	2200	2200	6)			
940										315	800	3203	91,4	2200	2200	2200	R _a = 18 mΩ	6)	3BSM 003050-UPD	²⁾
987										330	798	3191	91,7	2200	2200	2200	L _a = 0,32 mH	6)	3BSM 003050-UPE	³⁾
1057										351	793	3173	92,1	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	6)	3BSM 003050-UPF	⁴⁾
1174										386	786	3143	92,6	2200	2200	2200	5)			
1244										407	782	3125	92,9	2200	2200	2200	5)			
1408										454	772	3082	93,5	2200	2200	2200	5)			
1712										538	753	3004	94,2	2200	2200	2200	5)			
1863										579	744	2965	94,5	2200	2200	2200	5)			
1106										331	880	2859	92,1	2200	2200	2200	5)			
1164										347	876	2845	92,4	2200	2200	2200	R _a = 12 mΩ	5)	3BSM 003050-URD	²⁾
1221										362	872	2830	92,7	2200	2200	2200	L _a = 0,21 mH	5)	3BSM 003050-URE	³⁾
1307										384	865	2809	93,0	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	5)	3BSM 003050-URF	⁴⁾
1450										421	855	2772	93,5	2200	2200	2200	5)			
1537										443	848	2751	93,7	2200	2200	2200	5)			
1737										491	834	2700	94,1	2200	2200	2200	5)			
UNmax= 731V ==>> 2056										564	810	2619	94,6	2200	2200	2200	5)			
1347										398	1049	2818	93,0	2200	2200	2200	5)			
1417										415	1042	2798	93,2	2200	2200	2200	R _a = 9 mΩ	5)	3BSM 003050-USD	²⁾
1486										432	1035	2777	93,4	2200	2200	2200	L _a = 0,13 mH	5)	3BSM 003050-USE	³⁾
1590										457	1024	2747	93,7	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	5)	3BSM 003050-USF	⁴⁾
1764										498	1006	2696	94,1	2200	2200	2200	5)			
1868										522	996	2666	94,2	2200	2200	2200	5)			
2111										574	971	2596	94,6	2200	2200	2200	5)			
UNmax= 646V ==>> 2200										591	960	2564	94,7	2200	2200	2200	5)			
1550										479	1264	2951	93,5	2200	2200	2200	5)			
1629										503	1264	2950	93,7	2200	2200	2200	R _a = 6 mΩ	5)	3BSM 003050-UTD	²⁾
1709										526	1261	2942	93,9	2200	2200	2200	L _a = 0,11 mH	5)	3BSM 003050-UTE	³⁾
1828										558	1251	2917	94,1	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	5)	3BSM 003050-UTF	⁴⁾
2027										611	1235	2876	94,5	2200	2200	2200	5)			
2147										641	1225	2851	94,6	2200	2200	2200	5)			
UNmax= 563V ==>> 2200										653	1218	2836	94,7	2200	2200	2200	5)			
1754										480	1263	2614	94,0	2200	2200	2200	5)			
1843										504	1263	2613	94,2	2200	2200	2200	R _a = 5 mΩ	5)	3BSM 003050-UVD	²⁾
1932										528	1261	2608	94,3	2200	2200	2200	L _a = 0,08 mH	5)	3BSM 003050-UIV	³⁾
2067										559	1249	2581	94,5	2200	2200	2200	U _{IN} /U _{vN} =	5)	3BSM 003050-UIV	⁴⁾
UNmax= 500V ==>> 2200										587	1236	2550	94,7	2200	2200	2200	5)			

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ n_{max} = 1400 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 1,6 ³⁾ n_{max} = 1650 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 2,2 ⁴⁾ n_{max} = 2200 min⁻¹, n_{re} / n < 5

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 2,30 \text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_N = 110-440 \text{ V}$	$p_{\Delta} = 3100 \text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 27,0 \text{ kgm}^2$	$P_f = 5300 \text{ W}$	$W = 2500 \text{ kg}$

2640 - 4961 Nm

DMI 400H

U _N (V) { U _{0N} · n ¹⁾ }										Special conditions			Cat. No.						
400	420	440	470	520	550	620	750	815	P	I _N	T	η	n ₂	n ₃	n ₄	No de catalogue			
n (min ⁻¹)										(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(min ⁻¹)			Bestellnummer		
332										173	492	4961	81,7	1102	1433	1653			
351										182	491	4951	82,5	1104	1436	1657	R _a = 85 mΩ	3BSM 003050-UKA ²⁾	
370										191	490	4940	83,3	1107	1439	1660	L _a = 2,23 mH	3BSM 003050-UKB ³⁾	
398										205	488	4923	84,2	1110	1443	1665	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UKC ⁴⁾	
445										228	486	4896	85,6	1116	1451	1674			
473										242	484	4880	86,3	1120	1456	1680			
538										273	480	4842	87,7	1128	1467	1692			
660										330	474	4772	89,6	1144	1488	1716			
721										358	470	4737	90,4	1152	1498	1729			
428										206	569	4582	85,0	1313	1708	1900			
452										216	567	4568	85,7	1317	1713	1900	R _a = 54 mΩ	3BSM 003050-ULA ²⁾	
475										227	565	4554	86,3	1321	1718	1900	L _a = 1,41 mH	3BSM 003050-ULB ³⁾	
510										242	563	4533	87,1	1327	1725	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-ULC ⁴⁾	
569										268	559	4498	88,2	1337	1738	1900			
604										283	556	4478	88,8	1343	1746	1900			
686										318	550	4429	89,9	1357	1764	1900			
838										381	540	4339	91,4	1384	1800	1900			
914										411	534	4294	92,0	1398	1818	1900			
534										259	705	4628	87,5	1264	1643	1896			
563										272	702	4608	88,0	1269	1650	1900	R _a = 35 mΩ	3BSM 003050-UMA ²⁾	
591										284	700	4589	88,5	1274	1657	1900	L _a = 0,90 mH	3BSM 003050-UMB ³⁾	
635										303	695	4560	89,1	1282	1667	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UMC ⁴⁾	
706										334	688	4512	90,1	1295	1684	1900			
750										352	684	4484	90,5	1303	1694	1900			
850										393	674	4416	91,5	1322	1719	1900			
UNmax= 731V ==>> 1010										456	658	4310	92,5	1354	1760	1900			
711										298	799	4009	89,8	1900	1900	1900			
748										312	794	3984	90,2	1900	1900	1900	R _a = 22 mΩ	3BSM 003050-UNA ²⁾	
786										326	789	3959	90,6	1900	1900	1900	L _a = 0,57 mH	3BSM 003050-UNB ³⁾	
842										346	782	3921	91,1	1900	1900	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UNC ⁴⁾	
936										378	770	3858	91,9	1900	1900	1900			
992										397	762	3821	92,2	1900	1900	1900			
1123										439	746	3733	92,9	1900	1900	1900			
1367										511	714	3571	93,9	1900	1900	1900			
1489										544	699	3490	94,2	1900	1900	1900			
897										367	975	3908	91,4	1900	1900	1900			
944										383	967	3876	91,8	1900	1900	1900	R _a = 14 mΩ	3BSM 003050-UPA ²⁾	
991										399	960	3843	92,1	1900	1900	1900	L _a = 0,36 mH	3BSM 003050-UPB ³⁾	
1062										422	948	3794	92,5	1900	1900	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UPC ⁴⁾	
1179										458	928	3713	93,1	1900	1900	1900			
1249										479	917	3664	93,4	1900	1900	1900			
1413										525	889	3550	93,9	1900	1900	1900			
1718										601	838	3340	94,6	1900	1900	1900			
1870										634	813	3235	94,9	1900	1900	1900			
1111										410	1084	3525	92,6	1900	1900	1900			
1168										427	1072	3487	92,9	1900	1900	1900	R _a = 9 mΩ	3BSM 003050-URA ²⁾	
1226										443	1061	3450	93,2	1900	1900	1900	L _a = 0,23 mH	3BSM 003050-URB ³⁾	
1312										466	1044	3393	93,5	1900	1900	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-URC ⁴⁾	
1456										503	1016	3298	93,9	1900	1900	1900			
1542										523	999	3242	94,2	1900	1900	1900			
1743										568	960	3109	94,6	1900	1900	1900			
UNmax= 674V ==>> 1900										595	926	2993	94,9	1900	1900	1900			
1349										484	1277	3423	93,4	1900	1900	1900			
1419										501	1259	3374	93,7	1900	1900	1900	R _a = 6 mΩ	3BSM 003050-USA ²⁾	
1489										518	1241	3325	93,9	1900	1900	1900	L _a = 0,14 mH	3BSM 003050-USB ³⁾	
1593										543	1215	3252	94,2	1900	1900	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-USC ⁴⁾	
1767										579	1171	3130	94,5	1900	1900	1900			
1871										599	1144	3057	94,7	1900	1900	1900			
UNmax= 558V ==>> 1900										601	1132	3022	94,8	1900	1900	1900			
1556										520	1368	3194	93,9	1900	1900	1900			
1635										547	1368	3193	94,1	1900	1900	1900	R _a = 5 mΩ	3BSM 003050-UTA ²⁾	
1715										573	1368	3192	94,3	1900	1900	1900	L _a = 0,12 mH	3BSM 003050-UTB ³⁾	
1835										597	1334	3109	94,5	1900	1900	1900	U _N /U _{vN} =	3BSM 003050-UTC ⁴⁾	
UNmax= 486V ==>> 1900										606	1309	3048	94,7	1900	1900	1900			

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ n_{max} = 1400 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 1,6 ³⁾ n_{max} = 1650 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 2,2 ⁴⁾ n_{max} = 1900 min⁻¹, n_{re} / n ≤ 3

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,30 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_{IN} =$	110-440 V	$P_{\Delta} =$	3100 Pa
Generelle Daten	$J =$	31,0 kgm ²	$P_I =$	5400 W	$W =$	2700 kg

3337 - 4855 Nm

DMI 400L

$U_N (V) \{U_{vN}^{(1)}\}$										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer	
400	420	440	470	520	550	620	750	815				
n (min ⁻¹)												
273										139 406 4855 80,2 1419 1844 2128	6)	
	289									147 406 4852 81,0 1419 1845 2129	R _a = 125 mΩ	3BSM 003050-UXD ²⁾
		305								155 405 4849 81,8 1420 1846 2130	L _a = 2,22 mH	3BSM 003050-UXE ³⁾
			329							167 405 4844 82,8 1422 1848 2132	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-UXF ⁴⁾
				368						186 404 4836 84,3 1424 1851 2136		
					392					198 404 4831 85,1 1425 1853 2138		
						447				226 403 4819 86,5 1428 1856 2142		
							549			276 402 4798 88,6 1434 1864 2151		
								601		301 401 4787 89,3 1437 1868 2155		
354										172 486 4642 83,7 1639 2131 2200		
	374									182 485 4637 84,4 1641 2133 2200	R _a = 78 mΩ	3BSM 003050-UYD ²⁾
		394								191 486 4633 85,0 1642 2135 2200	L _a = 1,40 mH	3BSM 003050-UYE ³⁾
			423							205 484 4626 85,9 1644 2138 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-UYF ⁴⁾
				473						228 483 4615 87,0 1648 2142 2200		
					502					242 482 4608 87,6 1650 2145 2200		
						571				275 481 4592 88,8 1655 2152 2200		
							700			334 478 4563 90,5 1665 2164 2200		
								764		364 477 4549 91,1 1670 2171 2200		
444										210 580 4514 86,3 1607 2089 2200		
	468									221 579 4508 86,9 1609 2092 2200	R _a = 53 mΩ	3BSM 003050-UZD ²⁾
		492								232 578 4502 87,4 1611 2094 2200	L _a = 0,90 mH	3BSM 003050-UZE ³⁾
			529							249 577 4493 88,1 1614 2098 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-UZF ⁴⁾
				589						276 576 4478 89,1 1619 2105 2200		
					625					293 575 4469 89,6 1622 2108 2200		
						710				331 572 4449 90,5 1629 2117 2200		
							UNmax= 731V ==>	845		391 568 4416 91,7 1640 2132 2200		
592										253 685 4077 88,8 2200 2200 2200		
	624									266 683 4068 89,3 2200 2200 2200	R _a = 32 mΩ	3BSM 003050-VAD ²⁾
		656								279 682 4059 89,7 2200 2200 2200	L _a = 0,56 mH	3BSM 003050-VAE ³⁾
			703							298 680 4046 90,2 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VAF ⁴⁾
				782						329 676 4024 91,0 2200 2200 2200		
					829					348 674 4010 91,4 2200 2200 2200		
						940				392 669 3979 92,1 2200 2200 2200		
							1145			470 660 3922 93,1 2200 2200 2200		
								1248		509 656 3893 93,5 2200 2200 2200		
750										323 864 4114 90,6 2200 2200 2200		
	789									339 862 4101 91,0 2200 2200 2200	R _a = 20 mΩ	3BSM 003050-VBD ²⁾
		829								355 859 4088 91,3 2200 2200 2200	L _a = 0,35 mH	3BSM 003050-VBE ³⁾
			888							378 855 4068 91,7 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VBF ⁴⁾
				987						417 849 4036 92,4 2200 2200 2200		
					1046					440 845 4016 92,7 2200 2200 2200		
						1184				492 836 3971 93,3 2200 2200 2200		
							1440			586 820 3887 94,1 2200 2200 2200		
								1569		632 811 3845 94,4 2200 2200 2200		
930										359 955 3689 91,9 2200 2200 2200		
	978									376 951 3673 92,2 2200 2200 2200	R _a = 13 mΩ	3BSM 003050-VCD ²⁾
		1026								393 947 3658 92,4 2200 2200 2200	L _a = 0,23 mH	3BSM 003050-VCE ³⁾
			1099							418 942 3635 92,8 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VCF ⁴⁾
				1220						460 932 3596 93,3 2200 2200 2200		
					1293					484 927 3573 93,5 2200 2200 2200		
						1462				539 913 3520 94,0 2200 2200 2200		
							UNmax= 731V ==>	1732		623 892 3434 94,5 2200 2200 2200		
1132										431 1141 3637 92,8 2200 2200 2200		
	1190									451 1134 3616 93,0 2200 2200 2200	R _a = 9 mΩ	3BSM 003050-VDD ²⁾
		1249								470 1128 3595 93,2 2200 2200 2200	L _a = 0,14 mH	3BSM 003050-VDE ³⁾
			1337							499 1119 3564 93,5 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VDF ⁴⁾
				1483						545 1103 3511 93,9 2200 2200 2200		
					1571					573 1094 3480 94,1 2200 2200 2200		
						1776				634 1072 3407 94,5 2200 2200 2200		
							UNmax= 651V ==>	1867		660 1062 3374 94,6 2200 2200 2200		
1305										520 1370 3807 93,4 2200 2200 2200		
	1372									547 1370 3806 93,6 2200 2200 2200	R _a = 7 mΩ	3BSM 003050-VED ²⁾
		1439								572 1366 3794 93,8 2200 2200 2200	L _a = 0,12 mH	3BSM 003050-VEE ³⁾
			1540							607 1355 3763 94,0 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VEF ⁴⁾
				1708						664 1337 3711 94,4 2200 2200 2200		
					1809					697 1327 3680 94,5 2200 2200 2200		
						UNmax= 608V ==>	2002			759 1307 3620 94,8 2200 2200 2200		
1474										531 1398 3438 93,9 2200 2200 2200		
	1550									558 1398 3437 94,0 2200 2200 2200	R _a = 5 mΩ	3BSM 003050-VFD ²⁾
		1625								584 1395 3429 94,2 2200 2200 2200	L _a = 0,09 mH	3BSM 003050-VFE ³⁾
			1739							619 1385 3402 94,4 2200 2200 2200	U _{IN} /U _{vN} =	3BSM 003050-VFF ⁴⁾
				1928						677 1367 3355 94,7 2200 2200 2200		
					UNmax= 540V ==>	2003				700 1360 3337 94,8 2200 2200 2200		

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 2,30 \text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_N = 110-440 \text{ V}$	$p_{\Delta} = 3200 \text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 31,0 \text{ kgm}^2$	$P_r = 5400 \text{ W}$	$W = 2700 \text{ kg}$

3474 - 6283 Nm

DMI 400L

$U_N (V) \{U_{vN}^{(1)}\}$										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
400	420	440	470	520	550	620	750	815			
$n (\text{min}^{-1})$											
275										6)	
	291									6)	3BSM 003050-UXA ²⁾
		307								6)	3BSM 003050-UXB ³⁾
			331							6)	3BSM 003050-UXC ⁴⁾
				370						6)	
					394					6)	
						449				6)	
							552			6)	
								604		6)	
357											
	376										3BSM 003050-UYA ²⁾
		396									3BSM 003050-UYB ³⁾
			426								3BSM 003050-UYC ⁴⁾
				475							
					505						
						574					
							703				
								767			
446											
	470										3BSM 003050-UZA ²⁾
		494									3BSM 003050-UZB ³⁾
			531								3BSM 003050-UZC ⁴⁾
				592							
					628						
						713					
							UNmax= 731V ==>>	848			
595										6)	
	626									6)	3BSM 003050-VAA ²⁾
		658								6)	3BSM 003050-VAB ³⁾
			705							6)	3BSM 003050-VAC ⁴⁾
				785						6)	
					832					6)	
						943				6)	
							1149			6)	
								1252		6)	
753											
	792										3BSM 003050-VBA ²⁾
		832									3BSM 003050-VBB ³⁾
			891								3BSM 003050-VBC ⁴⁾
				990							
					1050						
						1188					
							1445				
								1574			
934											
	982										3BSM 003050-VCA ²⁾
		1031									3BSM 003050-VCB ³⁾
			1104								3BSM 003050-VCC ⁴⁾
				1225							
					1298						
						1468					
							UNmax= 731V ==>>	1738		5)	
1136											
	1195										3BSM 003050-VDA ²⁾
		1253									3BSM 003050-VDB ³⁾
			1342								3BSM 003050-VDC ⁴⁾
				1488						5)	
					1577					5)	
						1782				5)	
							UNmax= 651V ==>>	1873		5)	
1308											
	1375										3BSM 003050-VEA ²⁾
		1442									3BSM 003050-VEB ³⁾
			1543								3BSM 003050-VEC ⁴⁾
				1712						5)	
					1813					5)	
						UNmax= 576V ==>>	1900			5)	

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data Caractéristiques generale Generelle Daten	$I_{max}/I_N = 200\%$ $T_{max}/T = 195\%$ $J = 35,0 \text{ kgm}^2$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$ $U_N = 110-440 \text{ V}$ $P_T = 6100 \text{ W}$	$V_{diss} = 2,30 \text{ m}^3/\text{s}$ $p_{\Delta} = 3100 \text{ Pa}$ $W = 2950 \text{ kg}$
--	--	--	---

4322 - 5823 Nm DMI 400N

$U_N (V) \{U_{vN} : ^n\}$									P (kW)	$I_N (A)$	T (Nm)	$\eta (\%)$	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer	
400	420	440	470	520	550	620	750	815										
228									137	404	5726	78,6	1260	1638	1890		6)	
	241								145	404	5723	79,6	1260	1638	1890	$R_a = 136 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VGD ²⁾
		255							153	404	5720	80,4	1261	1639	1891	$L_a = 2,49 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VGE ³⁾
			275						164	403	5715	81,5	1262	1640	1893	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VGF ⁴⁾
				308					184	403	5707	83,1	1263	1643	1895		6)	
					328				196	403	5702	83,9	1264	1644	1897		6)	
						375			223	402	5691	85,5	1267	1647	1900		6)	
							461		274	401	5670	87,7	1271	1652	1906		6)	
								505	299	400	5660	88,6	1273	1655	1909		6)	
295									180	514	5823	82,5	1365	1775	2048			
	311								190	514	5818	83,3	1366	1776	2049	$R_a = 85 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VHD ²⁾
		328							200	513	5814	83,9	1367	1777	2051	$L_a = 1,56 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VHE ³⁾
			353						215	513	5807	84,8	1369	1779	2053	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VHF ⁴⁾
				394					239	512	5795	86,1	1371	1783	2057			
					419				254	511	5788	86,8	1373	1785	2059			
						478			289	510	5772	88,1	1376	1789	2065			
							586		352	507	5742	89,8	1383	1798	2074			
								640	384	506	5727	90,5	1386	1802	2079			
370									221	617	5691	85,3	1335	1736	2003			
	390								232	616	5685	86,0	1337	1738	2005	$R_a = 57 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VJD ²⁾
		411							244	615	5679	86,5	1338	1739	2007	$L_a = 1,01 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VJE ³⁾
			442						262	615	5669	87,3	1340	1742	2010	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VJF ⁴⁾
				493					292	613	5654	88,3	1343	1746	2015			
					523				309	612	5645	88,8	1345	1749	2018			
						595			350	610	5623	89,9	1350	1755	2025			
							UNmax= 731V ==>	708	415	607	5589	91,1	1358	1765	2037			
496									268	729	5154	88,1	2200	2200	2200		6)	
	523								282	728	5144	88,6	2200	2200	2200	$R_a = 35 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VKD ²⁾
		549							295	727	5135	89,0	2200	2200	2200	$L_a = 0,63 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VKE ³⁾
			589						316	725	5121	89,6	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VKF ⁴⁾
				656					350	722	5098	90,4	2200	2200	2200		6)	
					696				370	720	5084	90,9	2200	2200	2200		6)	
						789			417	716	5051	91,7	2200	2200	2200		6)	
							963		503	708	4991	92,8	2200	2200	2200		6)	
								1049	545	704	4962	93,2	2200	2200	2200		6)	
629									344	926	5228	90,1	2200	2200	2200			
	662								361	923	5214	90,4	2200	2200	2200	$R_a = 22 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VLD ²⁾
		695							379	921	5200	90,8	2200	2200	2200	$L_a = 0,40 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VLE ³⁾
			745						404	918	5180	91,3	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VLF ⁴⁾
				829					447	912	5145	91,9	2200	2200	2200			
					879				472	909	5125	92,3	2200	2200	2200			
						995			529	901	5077	92,9	2200	2200	2200			
							1212		633	886	4989	93,8	2200	2200	2200			
								1321	684	879	4946	94,1	2200	2200	2200		5)	
782									386	1027	4719	91,4	2200	2200	2200			
	823								405	1024	4702	91,7	2200	2200	2200	$R_a = 15 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VMD ²⁾
		863							424	1021	4686	92,0	2200	2200	2200	$L_a = 0,26 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VME ³⁾
			925						451	1016	4661	92,4	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VMF ⁴⁾
				1027					497	1007	4620	92,9	2200	2200	2200			
					1088				524	1002	4595	93,2	2200	2200	2200			
						1232			585	991	4538	93,7	2200	2200	2200			
							UNmax= 731V ==>	1459	680	972	4447	94,4	2200	2200	2200		5)	
952									464	1230	4660	92,4	2200	2200	2200			
	1001								486	1225	4638	92,7	2200	2200	2200	$R_a = 10 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VND ²⁾
		1051							508	1219	4616	92,9	2200	2200	2200	$L_a = 0,16 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VNE ³⁾
			1125						540	1211	4583	93,2	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VNF ⁴⁾
				1249					592	1197	4528	93,7	2200	2200	2200			
					1323				623	1189	4495	93,9	2200	2200	2200			
						1496			692	1170	4419	94,3	2200	2200	2200			
							UNmax= 651V ==>	1573	722	1161	4385	94,5	2200	2200	2200		5)	
1097									563	1487	4902	93,1	2200	2200	2200			
	1153								592	1487	4901	93,3	2200	2200	2200	$R_a = 7 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VPD ²⁾
		1210							619	1484	4889	93,5	2200	2200	2200	$L_a = 0,13 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VPE ³⁾
			1295						659	1474	4857	93,8	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VPF ⁴⁾
				1437					723	1459	4805	94,2	2200	2200	2200			
					1522				761	1450	4774	94,4	2200	2200	2200			
						1686			832	1433	4714	94,7	2200	2200	2200			
1243									579	1518	4446	93,6	2200	2200	2200			
	1307								608	1518	4444	93,8	2200	2200	2200	$R_a = 6 \text{ m}\Omega$	6)	3BSM 003050-VRD ²⁾
		1370							636	1516	4435	94,0	2200	2200	2200	$L_a = 0,10 \text{ mH}$	6)	3BSM 003050-VRE ³⁾
			1466						676	1505	4401	94,2	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$	6)	3BSM 003050-VRF ⁴⁾
				1626					740	1487	4344	94,6	2200	2200	2200			
							UNmax= 540V ==>	1690	765	1480	4322	94,7	2200	2200	2200		5)	

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,25 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_{IN} =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3300 Pa
Generelle Daten	J =	35,0 kgm ²	$P_1 =$	6100 W	W =	2950 kg

4534 - 7894 Nm

DMI 400N

U_N (V)	($U_{VN} \cdot 10^3$)								P	I_N	T	η	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No.	No de catalogue	Bestellnummer
228								188	557	7894	79,1	747	971	1121	6)				
	241							199	556	7883	80,0	748	973	1122	$R_a = 100 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VGA	²⁾	
		254						210	555	7871	80,9	749	974	1124	$L_a = 2,81 \text{ mH}$		3BSM 003050-VGB	³⁾	
			274					226	554	7854	82,0	751	976	1127	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VGC	⁴⁾	
				308				252	552	7825	83,6	754	980	1131					
					328			268	551	7807	84,4	755	982	1133					
						375		305	548	7766	86,0	759	987	1139					
							461	372	543	7690	88,2	766	996	1150					
								505	404	7652	89,0	770	1001	1155					
296								229	651	7376	82,9	883	1148	1325					
	313							241	649	7361	83,7	885	1151	1328	$R_a = 64 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VHA	²⁾	
		330						254	648	7346	84,3	887	1153	1331	$L_a = 1,78 \text{ mH}$		3BSM 003050-VHB	³⁾	
			355					272	646	7322	85,3	890	1157	1335	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VHC	⁴⁾	
				397				303	643	7284	86,6	894	1163	1341					
					422			321	641	7261	87,2	897	1166	1346					
						480		362	636	7206	88,5	904	1175	1355					
							589	438	628	7106	90,3	916	1191	1374					
								643	475	7056	90,9	922	1199	1383					
372								291	809	7470	85,8	846	1100	1269					
	392							306	807	7448	86,4	849	1103	1273	$R_a = 41 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VJA	²⁾	
		413						321	805	7426	87,0	851	1106	1277	$L_a = 1,14 \text{ mH}$		3BSM 003050-VJB	³⁾	
			443					343	801	7394	87,7	855	1111	1282	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VJC	⁴⁾	
				495				380	795	7340	88,8	861	1119	1291					
					525			402	792	7307	89,3	865	1124	1297					
						597		452	784	7232	90,4	873	1135	1310					
							UNmax= 731V ==>	711	530	771	91,6	888	1154	1332					
498								343	932	6581	88,5	1771	1900	1900					
	524							360	928	6552	89,0	1779	1900	1900	$R_a = 25 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VKA	²⁾	
		551						376	924	6522	89,5	1787	1900	1900	$L_a = 0,71 \text{ mH}$		3BSM 003050-VKB	³⁾	
			591					401	918	6477	90,1	1799	1900	1900	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VKC	⁴⁾	
				658				441	907	6403	90,9	1819	1900	1900					
					698			465	901	6358	91,3	1831	1900	1900					
						792		519	887	6254	92,1	1861	1900	1900					
							966	613	860	6060	93,3	1900	1900	1900					
								1053	657	5963	93,7	1900	1900	1900					
631								428	1147	6476	90,5	1900	1900	1900					
	664							448	1140	6436	90,9	1900	1900	1900	$R_a = 16 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VLA	²⁾	
		698						467	1134	6397	91,2	1900	1900	1900	$L_a = 0,45 \text{ mH}$		3BSM 003050-VLB	³⁾	
			748					496	1123	6337	91,7	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VLC	⁴⁾	
				832				543	1106	6237	92,4	1900	1900	1900					
					882			570	1096	6178	92,7	1900	1900	1900					
						999		632	1072	6038	93,3	1900	1900	1900					
							1216	736	1027	5780	94,2	1900	1900	1900					
								1325	784	1005	94,5	1900	1900	1900					
784								494	1308	6013	91,9	1900	1900	1900					
	826							516	1298	5965	92,2	1900	1900	1900	$R_a = 11 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VMA	²⁾	
		867						537	1288	5917	92,5	1900	1900	1900	$L_a = 0,29 \text{ mH}$		3BSM 003050-VMB	³⁾	
			928					568	1273	5845	92,9	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VMC	⁴⁾	
				1031				618	1248	5725	93,4	1900	1900	1900					
					1092			647	1232	5653	93,7	1900	1900	1900					
						1236		710	1197	5486	94,2	1900	1900	1900					
							UNmax= 731V ==>	1464	800	1141	94,8	1900	1900	1900					
954								588	1554	5885	92,8	1900	1900	1900					
	1003							612	1538	5823	93,1	1900	1900	1900	$R_a = 7 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VNA	²⁾	
		1053						635	1522	5762	93,3	1900	1900	1900	$L_a = 0,18 \text{ mH}$		3BSM 003050-VNB	³⁾	
			1127					669	1499	5670	93,7	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VNC	⁴⁾	
				1251				723	1459	5517	94,1	1900	1900	1900					
					1326			753	1435	5425	94,3	1900	1900	1900					
						1500		818	1380	5210	94,7	1900	1900	1900					
							UNmax= 651V ==>	1577	845	1356	94,9	1900	1900	1900					
1101								644	1692	5586	93,4	1900	1900	1900					
	1158							677	1692	5584	93,6	1900	1900	1900	$R_a = 6 \text{ m}\Omega$		3BSM 003050-VPA	²⁾	
		1215						709	1690	5577	93,8	1900	1900	1900	$L_a = 0,15 \text{ mH}$		3BSM 003050-VPB	³⁾	
			1300					744	1657	5465	94,1	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{VN} =$		3BSM 003050-VPC	⁴⁾	
				1443				797	1602	5278	94,5	1900	1900	1900					
					1528			827	1569	5166	94,7	1900	1900	1900					
						UNmax= 608V ==>	1692	877	1506	4951	95,0	1900	1900	1900					

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,30 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_{N1} =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3200 Pa
Generelle Daten	$J =$	39,0 kgm ²	$P_1 =$	7300 W	$W =$	3200 kg

5566 - 7282 Nm DMI 400R

$U_N (V) \{U_{VN}^{(1)}\}$		P (kW)	I_N (A)	T (Nm)	η (%)	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
400	420 440 470 520 550 620 750 815									
187		140	425	7155	76,8	1051	1366	1577	6)	
	199	149	425	7152	77,8	1052	1367	1577	6)	3BSM 003050-VSD ²⁾
	210	157	425	7148	78,7	1052	1368	1578	6)	3BSM 003050-VSE ³⁾
	227	170	425	7144	79,9	1053	1368	1579	6)	3BSM 003050-VSF ⁴⁾
	255	190	424	7135	81,7	1054	1370	1581	6)	
	272	203	424	7131	82,6	1054	1371	1582	6)	
	311	232	423	7119	84,3	1056	1373	1584	6)	
	384	285	422	7097	86,7	1059	1377	1588	6)	
	420	312	421	7087	87,6	1060	1379	1591	6)	
243		186	541	7282	81,0	1141	1483	1712		
	257	196	541	7278	81,8	1142	1484	1713	6)	3BSM 003050-VTD ²⁾
	272	207	540	7273	82,5	1143	1485	1714	6)	3BSM 003050-VTE ³⁾
	293	223	540	7266	83,5	1144	1487	1715	6)	3BSM 003050-VTF ⁴⁾
	328	249	539	7254	84,9	1145	1489	1718		
	349	265	538	7246	85,7	1146	1490	1719		
	398	301	537	7230	87,1	1149	1493	1723		
	489	369	535	7198	89,0	1153	1499	1730		
	535	402	534	7183	89,7	1156	1502	1733		
309		217	610	6689	84,1	1178	1532	1767		
	326	228	610	6683	84,8	1179	1533	1769	6)	3BSM 003050-VVD ²⁾
	344	240	609	6677	85,4	1180	1534	1770	6)	3BSM 003050-VVE ³⁾
	369	258	608	6668	86,2	1182	1536	1772	6)	3BSM 003050-VVF ⁴⁾
	413	287	607	6653	87,4	1184	1539	1776		
	438	305	606	6644	88,0	1186	1541	1778		
	499	346	605	6623	89,1	1189	1546	1783		
	UNmax= 731V ==>> 594	410	602	6590	90,5	1195	1553	1792		
413		281	772	6484	87,2	2200	2200	2200	6)	
	436	295	771	6474	87,7	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VXD ²⁾
	458	310	770	6465	88,2	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VXE ³⁾
	492	332	769	6450	88,8	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VXF ⁴⁾
	548	369	766	6426	89,7	2200	2200	2200	6)	
	582	391	764	6412	90,2	2200	2200	2200	6)	
	660	441	761	6378	91,1	2200	2200	2200	6)	
	806	533	754	6317	92,3	2200	2200	2200	6)	
	879	579	750	6286	92,8	2200	2200	2200	6)	
527		340	918	6160	89,3	2200	2200	2200		
	555	357	917	6146	89,7	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VYD ²⁾
	583	375	915	6133	90,1	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VYE ³⁾
	625	400	912	6113	90,6	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VYF ⁴⁾
	696	443	907	6080	91,4	2200	2200	2200		
	738	468	905	6061	91,7	2200	2200	2200		
	836	527	898	6015	92,5	2200	2200	2200		
	1019	633	886	5930	93,4	2200	2200	2200		
	1110	684	880	5888	93,8	2200	2200	2200		
654		409	1095	5977	90,8	2200	2200	2200		
	689	430	1092	5960	91,2	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VZD ²⁾
	723	450	1089	5943	91,5	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VZE ³⁾
	775	480	1085	5918	91,9	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-VZF ⁴⁾
	861	530	1077	5875	92,5	2200	2200	2200		
	913	559	1073	5850	92,8	2200	2200	2200		
	1033	627	1063	5791	93,4	2200	2200	2200		
	UNmax= 731V ==>> 1225	731	1046	5698	94,1	2200	2200	2200	5)	
798		493	1309	5900	91,9	2200	2200	2200		
	839	516	1304	5877	92,2	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XAD ²⁾
	881	540	1299	5854	92,5	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XAE ³⁾
	943	575	1292	5820	92,9	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XAF ⁴⁾
	1048	632	1280	5763	93,3	2200	2200	2200	5)	
	1110	666	1273	5728	93,6	2200	2200	2200	5)	
	1256	743	1256	5649	94,1	2200	2200	2200	5)	
	UNmax= 651V ==>> 1321	776	1248	5614	94,3	2200	2200	2200	5)	
920		601	1589	6236	92,7	2200	2200	2200		
	968	632	1589	6235	92,9	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XBD ²⁾
	1015	662	1586	6223	93,1	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XBE ³⁾
	1087	705	1578	6191	93,5	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XBF ⁴⁾
	1207	776	1565	6137	93,9	2200	2200	2200	5)	
	1279	817	1557	6104	94,1	2200	2200	2200	5)	
	UNmax= 608V ==>> 1416	896	1542	6042	94,5	2200	2200	2200	5)	
1042		621	1635	5691	93,3	2200	2200	2200		
	1096	653	1635	5690	93,5	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XCD ²⁾
	1149	684	1633	5681	93,7	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XCE ³⁾
	1230	727	1624	5647	94,0	2200	2200	2200	6)	3BSM 003050-XCF ⁴⁾
	1365	799	1608	5589	94,4	2200	2200	2200	5)	
	UNmax= 540V ==>> 1418	827	1601	5566	94,5	2200	2200	2200	5)	

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200$ min⁻¹, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,25 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3400 Pa
Generelle Daten	$J =$	39,0 kgm ²	$P_1 =$	7300 W	$W =$	3200 kg

6069 - 9760 Nm

DMI 400R

$U_N (V)$ ($U_{vN}^{(1)}$)		P (kW)	I_N (A)	T (Nm)	η (%)	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
400	420									
										6)
187		191	579	9760	77,4	628	816	942		
	198	203	579	9748	78,4	629	817	943	$R_a = 110 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VSA ²⁾
	210	214	578	9737	79,3	630	818	944	$L_a = 3,19 \text{ mH}$	3BSM 003050-VSB ³⁾
	227	231	577	9720	80,6	631	820	946	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VSC ⁴⁾
	255	259	575	9690	82,3	632	822	949		
	272	275	574	9673	83,2	634	824	950		
	311	314	572	9632	84,9	636	827	954		
	384	384	568	9556	87,3	641	834	962		
	421	419	565	9517	88,2	644	837	965		
245		236	682	9179	81,5	733	953	1099		
	259	249	681	9163	82,3	734	954	1101	$R_a = 70 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VTA ²⁾
	273	262	680	9148	83,1	735	956	1103	$L_a = 2,02 \text{ mH}$	3BSM 003050-VTB ³⁾
	294	281	678	9124	84,1	737	958	1105	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VTC ⁴⁾
	330	314	675	9085	85,5	740	962	1110		
	351	333	673	9062	86,2	742	964	1113		
	400	377	669	9007	87,6	746	970	1119		
	491	458	662	8906	89,5	755	981	1132		
	537	498	658	8855	90,2	759	986	1138		
309		302	853	9352	84,6	697	906	1045		
	326	318	851	9330	85,3	698	908	1047	$R_a = 45 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VVA ²⁾
	343	335	849	9308	85,9	700	910	1050	$L_a = 1,29 \text{ mH}$	3BSM 003050-VVB ³⁾
	369	358	846	9275	86,7	702	913	1053	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VVC ⁴⁾
	412	398	841	9219	87,9	706	918	1060		
	438	421	838	9186	88,5	709	922	1063		
	499	476	831	9108	89,6	715	929	1072		
	UNmax= 731V ==>	559	820	8985	91,0	724	942	1087		
415		361	989	8308	87,6	1450	1885	1900		
	438	379	985	8276	88,2	1456	1893	1900	$R_a = 28 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VXA ²⁾
	460	397	982	8244	88,7	1461	1900	1900	$L_a = 0,81 \text{ mH}$	3BSM 003050-VXB ³⁾
	494	424	976	8196	89,3	1469	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VXC ⁴⁾
	550	468	967	8117	90,2	1483	1900	1900		
	584	494	962	8070	90,7	1492	1900	1900		
	663	553	949	7959	91,6	1512	1900	1900		
	810	657	925	7753	92,8	1551	1900	1900		
	883	707	913	7650	93,3	1572	1900	1900		
527		453	1223	8209	89,7	1618	1900	1900		
	555	475	1216	8167	90,2	1627	1900	1900	$R_a = 18 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VYA ²⁾
	584	497	1210	8124	90,6	1635	1900	1900	$L_a = 0,51 \text{ mH}$	3BSM 003050-VYB ³⁾
	626	528	1201	8060	91,1	1648	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VYC ⁴⁾
	696	580	1186	7954	91,8	1669	1900	1900		
	739	610	1176	7890	92,2	1682	1900	1900		
	837	679	1155	7742	92,9	1714	1900	1900		
	1020	798	1115	7466	93,9	1775	1900	1900		
	1112	853	1095	7329	94,2	1808	1900	1900		
655		564	1503	8226	91,3	1721	1900	1900		
	689	590	1493	8170	91,7	1732	1900	1900	$R_a = 12 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-VZA ²⁾
	724	615	1483	8115	92,0	1744	1900	1900	$L_a = 0,33 \text{ mH}$	3BSM 003050-VZB ³⁾
	776	652	1469	8031	92,4	1762	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-VZC ⁴⁾
	862	713	1444	7893	93,0	1792	1900	1900		
	914	747	1429	7810	93,3	1810	1900	1900		
	1035	825	1395	7616	93,9	1855	1900	1900		
	UNmax= 731V ==>	939	1340	7309	94,6	1900	1900	1900		
800		632	1673	7548	92,3	1900	1900	1900		
	841	660	1661	7490	92,6	1900	1900	1900	$R_a = 8 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XAA ²⁾
	883	687	1646	7423	92,9	1900	1900	1900	$L_a = 0,21 \text{ mH}$	3BSM 003050-XAB ³⁾
	946	725	1624	7322	93,3	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XAC ⁴⁾
	1051	787	1588	7155	93,8	1900	1900	1900		
	1113	822	1566	7054	94,0	1900	1900	1900		
	1260	900	1515	6819	94,5	1900	1900	1900		
	UNmax= 651V ==>	931	1493	6715	94,7	1900	1900	1900		
922		699	1844	7233	93,0	1900	1900	1900		
	970	735	1844	7233	93,3	1900	1900	1900	$R_a = 6 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XBA ²⁾
	1018	770	1841	7221	93,5	1900	1900	1900	$L_a = 0,17 \text{ mH}$	3BSM 003050-XBB ³⁾
	1090	810	1810	7099	93,8	1900	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XBC ⁴⁾
	1210	874	1760	6895	94,2	1900	1900	1900		
	1282	909	1729	6772	94,5	1900	1900	1900		
	UNmax= 608V ==>	972	1670	6538	94,8	1900	1900	1900		

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 2,30 \text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_{IN} = 110-440 \text{ V}$	$p_{\Delta} = 3200 \text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 45,0 \text{ kgm}^2$	$P_r = 8100 \text{ W}$	$W = 3550 \text{ kg}$

6667 - 9092 Nm

DMI 400T

$U_N (V) \{ U_{vN}^{(1)} \}$								Special conditions			Cat. No.					
400	420	440	470	520	550	620	750	815	P	I_N	T	η	n_2	n_3	n_4	No de catalogue
n (min ⁻¹)								(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(min ⁻¹)			Bestellnummer	
153									143	447	8924	74,7	831	1080	1247	6)
	163								152	447	8921	75,8	867	1127	1301	$R_a = 165 \text{ m}\Omega$
		172							161	447	8917	76,8	867	1128	1301	$L_a = 3,18 \text{ mH}$
			187						174	447	8913	78,2	868	1128	1302	$U_{IN}/U_{vN} =$
				210					196	447	8904	80,1	869	1129	1303	6)
					225				209	446	8899	81,1	869	1130	1303	6)
						258			240	446	8888	83,0	870	1131	1305	6)
							319		296	445	8865	85,6	872	1134	1308	6)
								350	325	444	8854	86,6	873	1135	1310	6)
201									191	570	9092	79,3	943	1225	1414	
	212								202	570	9087	80,2	943	1226	1415	$R_a = 103 \text{ m}\Omega$
		224							213	569	9082	81,0	944	1227	1415	$L_a = 2,00 \text{ mH}$
			242						230	569	9075	82,1	944	1228	1416	$U_{IN}/U_{vN} =$
				272					258	568	9063	83,7	945	1229	1418	
					290				275	568	9056	84,4	946	1230	1419	
						331			313	567	9039	86,0	948	1232	1422	
							408		385	565	9008	88,1	951	1236	1426	
								447	420	564	8992	88,9	952	1238	1429	
256									225	645	8377	82,8	967	1257	1450	
	271								238	644	8371	83,6	968	1258	1451	$R_a = 69 \text{ m}\Omega$
		286							250	644	8365	84,2	968	1259	1452	$L_a = 1,30 \text{ mH}$
			307						269	643	8356	85,1	969	1260	1454	$U_{IN}/U_{vN} =$
				344					300	642	8340	86,4	971	1262	1456	
					366				319	642	8331	87,0	972	1263	1458	
						416			362	640	8310	88,3	974	1266	1461	
							UNmax= 731V ==>	497	431	638	8276	89,8	978	1271	1467	
344									293	816	8124	86,2	1883	2200	2200	6)
	363								309	815	8114	86,7	1885	2200	2200	$R_a = 42 \text{ m}\Omega$
		382							325	814	8104	87,3	1887	2200	2200	$L_a = 0,80 \text{ mH}$
			411						348	813	8089	88,0	1891	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				458					387	811	8065	89,0	1896	2200	2200	6)
					487				410	809	8050	89,5	1899	2200	2200	6)
						553			464	806	8016	90,5	1907	2200	2200	6)
							676		563	800	7952	91,8	1921	2200	2200	6)
								738	612	797	7921	92,3	1928	2200	2200	6)
441									358	974	7748	88,5	2182	2200	2200	
	464								376	973	7735	89,0	2185	2200	2200	$R_a = 26 \text{ m}\Omega$
		488							395	971	7721	89,4	2189	2200	2200	$L_a = 0,50 \text{ mH}$
			524						422	969	7701	90,0	2194	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				583					468	965	7668	90,8	2200	2200	2200	
					619				495	963	7648	91,2	2200	2200	2200	
						702			558	957	7601	92,0	2200	2200	2200	
							856		673	947	7514	93,0	2200	2200	2200	
								933	730	941	7471	93,4	2200	2200	2200	
548									433	1164	7541	90,2	2200	2200	2200	
	577								455	1161	7523	90,6	2200	2200	2200	$R_a = 18 \text{ m}\Omega$
		606							477	1159	7506	91,0	2200	2200	2200	$L_a = 0,34 \text{ mH}$
			650						509	1155	7480	91,4	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				723					563	1149	7437	92,1	2200	2200	2200	
					766				595	1145	7411	92,4	2200	2200	2200	
						868			668	1136	7351	93,0	2200	2200	2200	
							UNmax= 731V ==>	1030	783	1122	7255	93,8	2200	2200	2200	
669									523	1395	7459	91,4	2200	2200	2200	
	704								548	1390	7436	91,8	2200	2200	2200	$R_a = 12 \text{ m}\Omega$
		739							574	1386	7413	92,0	2200	2200	2200	$L_a = 0,21 \text{ mH}$
			792						612	1380	7378	92,4	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				880					675	1370	7321	93,0	2200	2200	2200	
					933				712	1364	7286	93,3	2200	2200	2200	
						1056			797	1349	7206	93,8	2200	2200	2200	
							UNmax= 651V ==>	1111	834	1343	7170	94,0	2200	2200	2200	5)
774									601	1593	7416	92,2	2200	2200	2200	
	815								633	1593	7415	92,5	2200	2200	2200	$R_a = 9 \text{ m}\Omega$
		855							663	1591	7404	92,8	2200	2200	2200	$L_a = 0,17 \text{ mH}$
			916						707	1585	7373	93,1	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				1017					779	1574	7321	93,6	2200	2200	2200	
					1077				822	1568	7289	93,8	2200	2200	2200	
						UNmax= 608V ==>	1193		903	1555	7230	94,2	2200	2200	2200	
878									624	1643	6787	93,0	2200	2200	2200	5)
	923								656	1643	6786	93,2	2200	2200	2200	$R_a = 7 \text{ m}\Omega$
		969							688	1641	6777	93,4	2200	2200	2200	$L_a = 0,12 \text{ mH}$
			1037						732	1634	6744	93,7	2200	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$
				1150					806	1621	6689	94,1	2200	2200	2200	5)
							UNmax= 540V ==>	1196	835	1616	6667	94,3	2200	2200	2200	5)

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data Caractéristiques generale Generelle Daten	$I_{max}/I_N = 200\%$ $T_{max}/T = 195\%$ $J = 45,0 \text{ kgm}^2$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$ $U_N = 110-440 \text{ V}$ $P_r = 8100 \text{ W}$	$V_{diss} = 2,25 \text{ m}^3/\text{s}$ $p_{\Delta} = 3400 \text{ Pa}$ $W = 3550 \text{ kg}$
--	--	--	---

7401 - 12171 Nm

DMI 400T

$U_N (V) \{U_{vN}^{(j)}\}$										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer								
400	420	440	470	520	550	620	750	815											
$n (\text{min}^{-1})$																			
										P (kW)	$I_N (A)$	T (Nm)	$\eta (\%)$	n_2	n_3	n_4			
153										195	610	12171	75,4	518	673	777	6)		
163										207	609	12159	76,5	518	674	778	$R_a = 122 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XDA	²⁾
172										219	609	12148	77,5	519	675	778	$L_a = 3,63 \text{ mH}$	3BSM 003050-XDB	³⁾
186										237	608	12131	78,8	520	676	779	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XDC	⁴⁾
210										266	606	12102	80,7	521	677	781	6)		
224										284	605	12085	81,7	522	678	782	6)		
258										325	603	12044	83,6	523	680	785	6)		
319										400	600	11968	86,2	527	685	790	6)		
350										438	598	11930	87,2	528	687	792	6)		
202										244	721	11503	79,9	601	782	902			
214										258	720	11487	80,8	602	783	903	$R_a = 78 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XEA	²⁾
226										272	719	11472	81,6	603	784	904	$L_a = 2,30 \text{ mH}$	3BSM 003050-XEB	³⁾
244										292	717	11448	82,7	604	785	906	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XEC	⁴⁾
274										327	715	11409	84,2	606	788	909			
291										347	714	11385	85,0	607	790	911			
333										395	710	11330	86,5	610	793	915			
410										482	704	11227	88,6	616	800	923			
449										525	701	11176	89,4	618	804	928			
256										314	902	11731	83,3	571	742	856			
270										332	900	11708	84,0	572	743	857	$R_a = 50 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XFA	²⁾
285										349	899	11686	84,7	573	745	859	$L_a = 1,47 \text{ mH}$	3BSM 003050-XFB	³⁾
307										375	896	11652	85,6	574	747	861	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XFC	⁴⁾
343										417	892	11596	86,8	577	750	866			
365										442	889	11562	87,5	579	752	868			
416										501	883	11483	88,8	583	757	874			
UNmax= 731V ==>> 497										592	874	11358	90,3	589	766	883			
346										379	1050	10458	86,7	1192	1549	1787	6)		
365										399	1047	10425	87,2	1195	1554	1793	$R_a = 31 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XGA	²⁾
384										418	1044	10392	87,8	1199	1559	1798	$L_a = 0,92 \text{ mH}$	3BSM 003050-XGB	³⁾
413										447	1039	10342	88,5	1205	1566	1807	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XGC	⁴⁾
460										495	1031	10260	89,4	1214	1578	1821	6)		
489										523	1026	10210	90,0	1220	1586	1830	6)		
555										587	1014	10095	90,9	1233	1603	1850	6)		
679										703	993	9880	92,3	1259	1637	1889	6)		
741										758	983	9773	92,8	1273	1655	1900	6)		
441										478	1300	10356	88,9	1324	1721	1900			
465										502	1295	10311	89,4	1329	1728	1900	$R_a = 20 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XHA	²⁾
488										525	1289	10266	89,8	1335	1735	1900	$L_a = 0,58 \text{ mH}$	3BSM 003050-XHB	³⁾
524										560	1281	10199	90,4	1344	1747	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XHC	⁴⁾
584										616	1267	10087	91,2	1358	1765	1900			
619										650	1259	10020	91,6	1367	1777	1900			
703										726	1240	9864	92,4	1388	1805	1900			
857										859	1204	9573	93,5	1429	1858	1900			
935										923	1187	9429	93,9	1451	1886	1900			
548										598	1605	10411	90,7	1398	1817	1900			
577										626	1596	10352	91,1	1406	1827	1900	$R_a = 13 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XJA	²⁾
607										654	1587	10294	91,4	1413	1837	1900	$L_a = 0,38 \text{ mH}$	3BSM 003050-XJB	³⁾
650										695	1574	10207	91,9	1425	1853	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XJC	⁴⁾
723										762	1552	10061	92,5	1445	1879	1900			
767										801	1539	9974	92,9	1458	1895	1900			
869										889	1508	9770	93,5	1487	1900	1900			
UNmax= 731V ==>> 1032										1021	1459	9447	94,3	1537	1900	1900			
671										675	1793	9600	91,8	1678	1900	1900			
706										707	1786	9563	92,2	1684	1900	1900	$R_a = 9 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XKA	²⁾
742										737	1773	9492	92,4	1696	1900	1900	$L_a = 0,24 \text{ mH}$	3BSM 003050-XKB	³⁾
795										781	1754	9384	92,8	1715	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XKC	⁴⁾
883										851	1721	9205	93,4	1748	1900	1900			
936										892	1701	9098	93,7	1768	1900	1900			
1060										982	1655	8847	94,2	1817	1900	1900			
UNmax= 651V ==>> 1114										1019	1635	8737	94,4	1839	1900	1900			
777										706	1863	8676	92,6	1680	1900	1900			
817										742	1863	8674	92,8	1680	1900	1900	$R_a = 7 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XLA	²⁾
857										777	1860	8655	93,1	1683	1900	1900	$L_a = 0,20 \text{ mH}$	3BSM 003050-XLB	³⁾
918										820	1833	8531	93,4	1707	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XLC	⁴⁾
1020										889	1790	8324	93,9	1749	1900	1900			
1080										928	1764	8201	94,2	1775	1900	1900			
UNmax= 608V ==>> 1197										998	1714	7963	94,6	1826	1900	1900			

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,30 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3200 Pa
Generelle Daten	$J =$	52,0 kgm ²	$P_1 =$	9000 W	$W =$	3950 kg

8519 - 10712 Nm

DMI 400V

$U_N (V)$ { $U_{vN} \cdot \eta$ }		P (kW)	I_N (A)	T (Nm)	η (%)	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
400	420									
										6)
126		139	444	10494	72,4	682	887	1023		
	134	148	444	10491	73,6	727	945	1090	$R_a = 183 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XND ²⁾
		156	444	10488	74,7	761	990	1142	$L_a = 3,63 \text{ mH}$	3BSM 003050-XNE ³⁾
		170	443	10484	76,2	762	990	1142	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XNF ⁴⁾
		191	443	10476	78,3	762	991	1143		
		204	443	10471	79,3	763	991	1144		
		235	442	10460	81,4	763	992	1145		
		291	442	10438	84,3	765	994	1147		
		319	441	10428	85,4	765	995	1148		
166		186	566	10712	77,4	824	1071	1236		
	176	198	566	10708	78,4	824	1071	1236	$R_a = 115 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XPD ²⁾
		209	566	10703	79,3	825	1072	1237	$L_a = 2,27 \text{ mH}$	3BSM 003050-XPE ³⁾
		225	566	10696	80,5	825	1073	1238	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XPF ⁴⁾
		253	565	10685	82,2	826	1074	1239		
		270	565	10678	83,0	826	1074	1240		
		308	564	10661	84,7	828	1076	1241		
		380	562	10631	87,1	830	1079	1245		
		415	562	10615	88,0	831	1080	1246		
212		232	678	10455	81,3	797	1036	1195		
	224	245	678	10449	82,1	797	1036	1196	$R_a = 77 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XRD ²⁾
		258	677	10443	82,8	797	1037	1196	$L_a = 1,48 \text{ mH}$	3BSM 003050-XRE ³⁾
		278	677	10433	83,8	798	1038	1197	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XRF ⁴⁾
		311	676	10418	85,2	799	1039	1199		
		331	675	10409	85,9	800	1040	1200		
		377	674	10387	87,3	801	1042	1202		
		450	672	10352	89,0	804	1045	1206		
288		289	811	9574	85,0	1657	2154	2200		
	304	304	810	9565	85,6	1659	2156	2200	$R_a = 47 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XSD ²⁾
		320	809	9555	86,2	1660	2158	2200	$L_a = 0,92 \text{ mH}$	3BSM 003050-XSE ³⁾
		344	808	9541	87,0	1662	2161	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XSF ⁴⁾
		383	806	9517	88,1	1666	2166	2200		
		406	805	9503	88,6	1669	2169	2200		
		460	803	9470	89,7	1674	2176	2200		
		559	798	9408	91,2	1684	2189	2200		
		609	795	9378	91,7	1689	2196	2200		
367		374	1031	9730	87,6	1798	2200	2200		
	387	394	1029	9717	88,1	1800	2200	2200	$R_a = 29 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XTD ²⁾
		414	1028	9703	88,5	1803	2200	2200	$L_a = 0,57 \text{ mH}$	3BSM 003050-XTE ³⁾
		443	1026	9683	89,2	1806	2200	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XTF ⁴⁾
		492	1023	9649	90,0	1812	2200	2200		
		522	1021	9628	90,5	1816	2200	2200		
		589	1016	9581	91,4	1824	2200	2200		
		713	1007	9493	92,6	1841	2200	2200		
		774	1003	9449	93,0	1849	2200	2200		
458		454	1230	9461	89,5	1918	2200	2200		
	483	477	1228	9443	89,9	1922	2200	2200	$R_a = 20 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XVD ²⁾
		501	1226	9425	90,3	1925	2200	2200	$L_a = 0,38 \text{ mH}$	3BSM 003050-XVE ³⁾
		535	1222	9399	90,8	1930	2200	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XVF ⁴⁾
		593	1217	9355	91,5	1939	2200	2200		
		627	1214	9329	91,9	1944	2200	2200		
		707	1206	9268	92,6	1956	2200	2200		
		830	1194	9171	93,4	1976	2200	2200		
560		550	1476	9381	90,8	2000	2200	2200		
	590	578	1473	9357	91,2	2000	2200	2200	$R_a = 14 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XXD ²⁾
		606	1469	9334	91,5	2000	2200	2200	$L_a = 0,24 \text{ mH}$	3BSM 003050-XXE ³⁾
		647	1464	9298	91,9	2000	2200	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XXF ⁴⁾
		714	1455	9240	92,5	2000	2200	2200		
		755	1450	9204	92,8	2000	2200	2200		
		847	1437	9122	93,4	2000	2200	2200		
		888	1432	9086	93,6	2000	2200	2200		
649		637	1694	9368	91,7	2063	2200	2200		
	683	670	1694	9367	92,0	2063	2200	2200	$R_a = 10 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XYD ²⁾
		702	1693	9356	92,3	2066	2200	2200	$L_a = 0,20 \text{ mH}$	3BSM 003050-XYE ³⁾
		750	1687	9324	92,7	2072	2200	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XYF ⁴⁾
		828	1678	9270	93,2	2084	2200	2200		
		875	1672	9238	93,5	2091	2200	2200		
		963	1662	9176	93,9	2104	2200	2200		
737		667	1760	8643	92,5	2051	2200	2200		
	775	701	1760	8642	92,8	2051	2200	2200	$R_a = 8 \text{ m}\Omega$	3BSM 003050-XZD ²⁾
		735	1759	8633	93,0	2053	2200	2200	$L_a = 0,14 \text{ mH}$	3BSM 003050-XZE ³⁾
		784	1752	8599	93,3	2060	2200	2200	$U_{N}/U_{vN} =$	3BSM 003050-XZF ⁴⁾
		865	1741	8542	93,8	2073	2200	2200		
		897	1737	8519	93,9	2078	2200	2200		

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{te} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{te} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200 \text{ min}^{-1}$, $n_{te} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,20 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_{IN} =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3500 Pa
Generelle Daten	$J =$	52,0 kgm ²	$P_1 =$	9000 W	$W =$	3950 kg

9027 - 14619 Nm

DMI 400V

$U_N (V)$ ($U_{vN}^{1)}$)								Special conditions	Cat. No.
400	420	440	470	520	550	620	750	815	No de catalogue
n (min ⁻¹)									Bestellnummer
126									6)
	134								3BSM 003050-XNA ²⁾
		142							3BSM 003050-XNB ³⁾
			154						3BSM 003050-XNC ⁴⁾
				174					6)
					186				6)
						214			6)
							266		6)
								292	6)
166									6)
	176								248 755 14289 78,0 497 647 746
		186							263 754 14274 79,0 498 647 747 $R_a = 87$ mΩ
			201						278 753 14258 79,9 498 648 748 $L_a = 2,63$ mH
				226					300 752 14235 81,1 499 649 749 $U_{IN}/U_{vN} =$
					241				336 750 14197 82,7 501 651 751
						276			358 749 14173 83,6 501 652 752
							341		408 746 14119 85,3 503 654 755
								374	501 741 14018 87,6 507 659 760
211									547 738 13967 88,5 509 661 763
	223								323 948 14619 81,8 469 610 704
		236							342 946 14597 82,6 470 611 705 $R_a = 56$ mΩ
			254						360 945 14575 83,3 471 612 706 $L_a = 1,69$ mH
				285					387 943 14541 84,3 472 613 708 $U_{IN}/U_{vN} =$
					303				432 939 14485 85,7 474 616 710
						346			459 937 14452 86,4 475 617 712
							UNmax= 731V ==>	415	521 932 14373 87,8 477 620 716
287									619 924 14248 89,4 481 626 722
	303								394 1110 13110 85,5 971 1263 1457
		319							415 1107 13077 86,1 974 1266 1461 $R_a = 34$ mΩ
			343						436 1104 13043 86,7 976 1269 1465 $L_a = 1,05$ mH
				384					467 1100 12993 87,5 980 1274 1470 $U_{IN}/U_{vN} =$
					408				519 1093 12909 88,5 986 1282 1480
						464			549 1089 12859 89,1 990 1287 1485
							568		619 1079 12742 90,2 999 1299 1499
								620	745 1061 12523 91,6 1016 1321 1524
367									806 1052 12414 92,2 1025 1332 1537
	387								500 1376 13000 88,0 1083 1408 1624
		407							525 1371 12954 88,5 1086 1412 1630 $R_a = 22$ mΩ
			437						551 1366 12908 89,0 1090 1417 1635 $L_a = 0,66$ mH
				488					588 1359 12839 89,6 1096 1425 1644 $U_{IN}/U_{vN} =$
					518				650 1347 12724 90,5 1106 1437 1659
						588			686 1340 12655 90,9 1112 1445 1667
							718		769 1323 12494 91,8 1126 1463 1688
								784	917 1292 12195 93,0 1153 1498 1729
459									988 1277 12045 93,4 1167 1517 1750
	484								593 1602 12320 89,9 1209 1571 1813
		509							622 1594 12263 90,4 1214 1578 1821 $R_a = 14$ mΩ
			546						650 1587 12206 90,7 1220 1586 1830 $L_a = 0,43$ mH
				607					693 1576 12121 91,2 1228 1597 1842 $U_{IN}/U_{vN} =$
					644				762 1558 11980 92,0 1242 1615 1864
						730			802 1547 11895 92,3 1251 1626 1877
							UNmax= 731V ==>	867	894 1522 11696 93,0 1272 1653 1900
563									1034 1482 11381 93,9 1306 1698 1900
	593								672 1793 11388 91,2 1446 1880 1900
		623							706 1789 11364 91,6 1449 1884 1900 $R_a = 10$ mΩ
			668						737 1778 11293 91,9 1458 1895 1900 $L_a = 0,27$ mH
				742					782 1762 11187 92,3 1471 1900 1900 $U_{IN}/U_{vN} =$
					787				855 1735 11010 92,9 1495 1900 1900
						891			898 1718 10904 93,2 1509 1900 1900
							UNmax= 651V ==>	937	994 1680 10656 93,8 1543 1900 1900
653									1035 1663 10546 94,1 1559 1900 1900
	687								700 1852 10237 92,1 1456 1893 1900
		721							736 1852 10235 92,3 1456 1893 1900 $R_a = 8$ mΩ
			772						771 1848 10211 92,6 1459 1897 1900 $L_a = 0,23$ mH
				858					816 1826 10088 93,0 1477 1900 1900 $U_{IN}/U_{vN} =$
					909				888 1790 9883 93,5 1506 1900 1900
						UNmax= 608V ==>	1008		929 1769 9760 93,8 1525 1900 1900
									1005 1727 9525 94,3 1562 1900 1900

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10\text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 2,25\text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_N = 110-440\text{ V}$	$p_{\Delta} = 3300\text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 59,0\text{ kgm}^2$	$P_f = 10100\text{ W}$	$W = 4400\text{ kg}$

10094 - 13272 Nm DMI 400Y

$U_N (V) \{U_{vN}^{(n)}\}$										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer								
400	420	440	470	520	550	620	750	815											
$n (\text{min}^{-1})$																			
										P (kW)	$I_N (A)$	T (Nm)	$\eta (\%)$	n_2	n_3	n_4			
102										139	466	13046	69,6	528	686	791		6)	
	109									148	466	13043	70,9	563	732	845	$R_a = 205\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YAD ²⁾
		115								158	465	13040	72,1	599	778	898	$L_a = 4,16\text{ mH}$		3BSM 003050-YAE ³⁾
			126							171	465	13036	73,8	627	816	941	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YAF ⁴⁾
				142						194	465	13029	76,1	628	816	942			6)
					153					208	465	13024	77,2	628	817	942			6)
						176				240	464	13013	79,6	629	817	943			6)
							220			299	464	12992	82,8	630	818	944			6)
								242		329	463	12981	84,0	630	819	945			6)
136										188	592	13272	75,2	682	886	1023			
	144									200	592	13268	76,2	682	886	1023	$R_a = 129\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YBD ²⁾
		152								212	592	13263	77,2	682	887	1023	$L_a = 2,60\text{ mH}$		3BSM 003050-YBE ³⁾
			165							229	591	13257	78,5	682	887	1024	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YBF ⁴⁾
				186						258	591	13245	80,4	683	888	1025			
					199					276	591	13238	81,4	683	888	1025			
						228				316	590	13222	83,3	684	889	1026			
							283			391	589	13191	85,8	686	891	1029			
								311		429	588	13176	86,8	687	892	1030			
174										237	710	12975	79,5	660	858	990			
	184									251	710	12969	80,3	660	858	991	$R_a = 86\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YCD ²⁾
		195								264	709	12963	81,1	661	859	991	$L_a = 1,70\text{ mH}$		3BSM 003050-YCE ³⁾
			210							285	709	12954	82,2	661	859	992	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YCF ⁴⁾
				236						320	708	12939	83,7	662	860	993			
					252					341	708	12930	84,5	662	861	993			
						288				389	707	12908	86,1	663	862	995			
							346			466	705	12874	87,9	665	865	998			
238										298	852	11926	83,6	1306	1698	1959			
	252									314	851	11916	84,3	1368	1778	2052	$R_a = 52\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YDD ²⁾
		265								331	851	11907	84,9	1369	1779	2053	$L_a = 1,05\text{ mH}$		3BSM 003050-YDE ³⁾
			286							356	850	11893	85,8	1370	1781	2056	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YDF ⁴⁾
				319						397	848	11869	87,0	1373	1785	2059			
					340					422	847	11855	87,6	1375	1787	2062			
						387				479	845	11822	88,8	1378	1792	2067			
							475			585	841	11761	90,4	1385	1800	2077			
								519		637	839	11730	91,1	1388	1805	2083			
306										388	1084	12135	86,4	1475	1918	2200			
	322									409	1083	12121	87,0	1477	1920	2200	$R_a = 33\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YED ²⁾
		339								430	1082	12107	87,5	1479	1922	2200	$L_a = 0,66\text{ mH}$		3BSM 003050-YEE ³⁾
			365							462	1080	12087	88,2	1481	1925	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YEF ⁴⁾
				407						514	1077	12052	89,2	1485	1931	2200			
					432					545	1075	12032	89,7	1487	1934	2200			
						491				617	1071	11984	90,6	1493	1941	2200			
							601			749	1063	11895	92,0	1504	1955	2200			
								656		814	1060	11851	92,5	1509	1962	2200			
382										473	1295	11808	88,6	1581	2055	2200			
	403									498	1293	11790	89,1	1583	2058	2200	$R_a = 22\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YFD ²⁾
		424								522	1291	11773	89,5	1585	2061	2200	$L_a = 0,44\text{ mH}$		3BSM 003050-YFE ³⁾
			455							559	1288	11746	90,0	1589	2065	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YFF ⁴⁾
				507						621	1284	11703	90,8	1594	2073	2200			
					538					657	1281	11676	91,2	1598	2077	2200			
						610				742	1274	11615	92,0	1606	2088	2200			
							725			875	1264	11518	93,0	1619	2104	2200			
470										544	1468	11049	90,1	1765	2200	2200			
	495									571	1465	11027	90,5	1765	2200	2200	$R_a = 15\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YGD ²⁾
		520								599	1462	11005	90,8	1765	2200	2200	$L_a = 0,27\text{ mH}$		3BSM 003050-YGE ³⁾
			557							641	1458	10972	91,3	1765	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YGF ⁴⁾
				620						709	1451	10917	92,0	1765	2200	2200			
					658					750	1446	10883	92,3	1765	2200	2200			
						745				844	1437	10806	93,0	1765	2200	2200			
							784			885	1432	10772	93,2	1765	2200	2200			
545										632	1690	11078	91,0	1787	2200	2200			
	573									665	1690	11077	91,4	1787	2200	2200	$R_a = 11\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YHD ²⁾
		602								698	1689	11067	91,7	1788	2200	2200	$L_a = 0,22\text{ mH}$		3BSM 003050-YHE ³⁾
			645							746	1685	11036	92,1	1793	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YHF ⁴⁾
				717						825	1677	10986	92,7	1801	2200	2200			
					760					872	1673	10956	93,0	1805	2200	2200			
						843				962	1664	10898	93,5	1814	2200	2200			
618										661	1757	10208	91,9	1783	2200	2200			
	651									696	1757	10207	92,2	1783	2200	2200	$R_a = 8\text{ m}\Omega$		3BSM 003050-YJD ²⁾
		683								730	1755	10200	92,5	1784	2200	2200	$L_a = 0,16\text{ mH}$		3BSM 003050-YJE ³⁾
			732							779	1750	10168	92,9	1790	2200	2200	$U_{IN}/U_{vN} =$		3BSM 003050-YJF ⁴⁾
				813						861	1741	10115	93,4	1799	2200	2200			
					845					893	1738	10094	93,6	1802	2200	2200			

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400\text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650\text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 2200\text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N = 200\%$	$n_0 = 10 \text{ min}^{-1}$	$V_{diss} = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$
Caractéristiques generale	$T_{max}/T = 195\%$	$U_N = 110-440 \text{ V}$	$p_{\Delta} = 3500 \text{ Pa}$
Generelle Daten	$J = 59,0 \text{ kgm}^2$	$P_1 = 10100 \text{ W}$	$W = 4400 \text{ kg}$

10797 - 18148 Nm DMI 400Y

$U_N (V) \{U_{vN}^{(j)}\}$										Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer							
400	420	440	470	520	550	620	750	815										
$n (\text{min}^{-1})$																		
										P (kW)	I_N (A)	T (Nm)	η (%)	n_2	n_3	n_4		
102										189	632	17725	70,4	371	482	556	6)	
108										201	632	17715	71,7	371	482	556	6)	3BSM 003050-YAA ²⁾
115										214	631	17705	72,9	371	482	557	6)	3BSM 003050-YAB ³⁾
125										232	631	17691	74,5	371	483	557	6)	3BSM 003050-YAC ⁴⁾
142										263	630	17666	76,8	372	483	558	6)	
152										282	629	17650	77,9	372	484	558	6)	
176										325	628	17614	80,3	373	485	559	6)	
220										404	625	17545	83,4	374	487	562	6)	
242										444	624	17511	84,6	375	488	563	6)	
135										251	789	17704	75,8	408	531	612	6)	
144										266	788	17690	76,9	409	531	613	6)	3BSM 003050-YBA ²⁾
152										282	788	17675	77,8	409	532	613	6)	3BSM 003050-YBB ³⁾
165										305	787	17653	79,2	409	532	614	6)	3BSM 003050-YBC ⁴⁾
186										343	785	17616	81,0	410	533	615	6)	
199										366	784	17593	82,0	411	534	616	6)	
228										419	782	17540	83,8	412	536	618	6)	
283										517	777	17441	86,4	414	539	621	6)	
311										566	775	17391	87,4	415	540	623	6)	
173										330	992	18148	80,0	385	500	577	6)	
184										349	991	18126	80,8	385	501	578	6)	3BSM 003050-YCA ²⁾
194										368	990	18104	81,6	386	501	578	6)	3BSM 003050-YCB ³⁾
210										397	988	18072	82,7	386	502	579	6)	3BSM 003050-YCC ⁴⁾
236										445	985	18017	84,2	387	504	581	6)	
251										473	983	17984	85,0	388	505	582	6)	
288										539	979	17907	86,6	390	507	585	6)	
UNmax= 731V ==>> 345										643	972	17785	88,4	392	510	589	6)	
238										407	1164	16316	84,1	796	1035	1195	6)	
252										429	1162	16283	84,8	798	1037	1197	6)	3BSM 003050-YDA ²⁾
265										451	1159	16249	85,4	800	1040	1199	6)	3BSM 003050-YDB ³⁾
286										484	1156	16199	86,3	802	1043	1203	6)	3BSM 003050-YDC ⁴⁾
319										539	1150	16114	87,5	806	1048	1209	6)	
340										571	1147	16064	88,1	809	1051	1213	6)	
387										646	1138	15946	89,3	815	1059	1222	6)	
475										782	1123	15727	90,9	826	1073	1238	6)	
519										849	1115	15617	91,5	831	1081	1247	6)	
307										493	1367	15319	86,9	937	1218	1406	6)	
324										518	1364	15275	87,4	940	1222	1410	6)	3BSM 003050-YEA ²⁾
341										544	1360	15230	88,0	943	1225	1414	6)	3BSM 003050-YEB ³⁾
366										582	1354	15164	88,6	947	1231	1420	6)	3BSM 003050-YEC ⁴⁾
409										644	1344	15053	89,6	953	1239	1430	6)	
434										681	1338	14987	90,1	958	1245	1436	6)	
493										766	1325	14832	91,1	967	1258	1451	6)	
603										919	1300	14545	92,4	986	1282	1479	6)	
658										993	1287	14402	92,9	996	1294	1493	6)	
385										586	1592	14525	89,1	1047	1361	1570	6)	
406										615	1586	14470	89,5	1051	1366	1576	6)	3BSM 003050-YFA ²⁾
427										644	1581	14415	90,0	1054	1371	1582	6)	3BSM 003050-YFB ³⁾
458										687	1572	14333	90,5	1060	1378	1591	6)	3BSM 003050-YFC ⁴⁾
510										758	1557	14196	91,3	1070	1391	1606	6)	
541										800	1548	14114	91,7	1076	1399	1615	6)	
614										895	1528	13923	92,5	1091	1418	1636	6)	
UNmax= 731V ==>> 729										1040	1495	13619	93,4	1115	1449	1672	6)	
473										668	1792	13487	90,5	1239	1611	1858	6)	
498										699	1783	13418	90,8	1245	1619	1868	6)	3BSM 003050-YGA ²⁾
523										731	1774	13350	91,2	1251	1627	1877	6)	3BSM 003050-YGB ³⁾
561										778	1760	13247	91,7	1261	1639	1891	6)	3BSM 003050-YGC ⁴⁾
623										854	1738	13077	92,4	1277	1660	1900	6)	
661										898	1725	12974	92,7	1287	1673	1900	6)	
749										999	1694	12735	93,4	1311	1704	1900	6)	
UNmax= 651V ==>> 788										1042	1680	12629	93,6	1321	1718	1900	6)	
549										692	1837	12039	91,4	1262	1641	1894	6)	
578										728	1837	12038	91,8	1262	1641	1894	6)	3BSM 003050-YHA ²⁾
606										763	1833	12009	92,1	1265	1645	1898	6)	3BSM 003050-YHB ³⁾
650										809	1815	11890	92,5	1277	1661	1900	6)	3BSM 003050-YHC ⁴⁾
722										884	1786	11692	93,1	1299	1688	1900	6)	
765										927	1768	11573	93,4	1312	1705	1900	6)	
UNmax= 608V ==>> 848										1008	1734	11345	93,9	1337	1738	1900	6)	

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data Caractéristiques generale Generelle Daten	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,25 m ³ /s
	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3300 Pa
	$J =$	69,0 kgm ²	$P_r =$	11300 W	$W =$	4950 kg

12739 - 16459 Nm DMI 400Z

$U_N (V)$ { $U_{vN}^{(j)}$ }											Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer						
400	420	440	470	520	550	620	750	815	P	I_N			T	η	n_2	n_3	n_4	
n (min ⁻¹)																		
81										137	485	16119	66,5	407	529	610	6)	
	87									147	485	16117	67,9	435	566	653	$R_a = 231$ m Ω	3BSM 003050-YKD ²⁾
		93								156	485	16115	69,2	464	603	696	$L_a = 4,78$ mH	3BSM 003050-YKE ³⁾
			101							171	485	16111	71,0	507	659	760	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YKF ⁴⁾
				115						195	484	16105	73,6	519	674	778	6)	
					124					209	484	16100	74,9	519	675	778	6)	
						144				242	484	16090	77,5	519	675	779	6)	
							181			304	483	16068	81,0	520	676	780	6)	
								199		335	483	16057	82,4	520	676	780	6)	
109										189	619	16459	72,5	548	712	821		
	117									201	619	16455	73,7	560	728	840	$R_a = 145$ m Ω	3BSM 003050-YLD ²⁾
		124								213	619	16451	74,8	560	728	840	$L_a = 2,99$ mH	3BSM 003050-YLE ³⁾
			134							231	618	16445	76,3	560	728	840	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YLF ⁴⁾
				152						262	618	16434	78,4	561	729	841		
					163					280	618	16427	79,4	561	729	841		
						188				323	617	16411	81,5	561	730	842		
							234			401	616	16380	84,4	562	731	844		
								257		441	615	16364	85,5	563	732	844		
142										240	742	16093	77,4	541	703	811		
	151									254	742	16087	78,3	541	703	812	$R_a = 97$ m Ω	3BSM 003050-YMD ²⁾
		160								269	742	16082	79,2	541	704	812	$L_a = 1,96$ mH	3BSM 003050-YME ³⁾
			173							291	741	16073	80,4	542	704	812	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YMF ⁴⁾
				195						327	741	16058	82,1	542	705	813		
					208					349	740	16048	83,0	542	705	814		
						238				400	739	16027	84,7	543	706	815		
							287			480	738	15992	86,8	544	707	816	$UN_{max} = 731V ==>$	
197										306	894	14842	82,0	1027	1335	1540		
	208									323	893	14833	82,8	1087	1413	1630	$R_a = 58$ m Ω	3BSM 003050-YND ²⁾
		219								341	893	14823	83,5	1120	1456	1680	$L_a = 1,20$ mH	3BSM 003050-YNE ³⁾
			236							367	892	14809	84,4	1121	1458	1682	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YNF ⁴⁾
				265						410	890	14786	85,7	1123	1460	1684		
					282					436	890	14771	86,4	1124	1461	1686		
						322				497	888	14738	87,7	1126	1464	1690		
							396			609	884	14676	89,6	1131	1470	1696		
								433		664	882	14645	90,3	1133	1473	1700		
253										400	1136	15097	85,1	1212	1576	1819		
	267									422	1135	15083	85,8	1213	1578	1820	$R_a = 37$ m Ω	3BSM 003050-YPD ²⁾
		282								445	1134	15069	86,3	1215	1579	1822	$L_a = 0,75$ mH	3BSM 003050-YPE ³⁾
			303							478	1133	15049	87,1	1216	1581	1824	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YPF ⁴⁾
				339						533	1130	15014	88,2	1219	1584	1828		
					360					565	1129	14994	88,7	1220	1586	1831		
						410				642	1125	14946	89,8	1224	1591	1836		
							502			782	1119	14856	91,3	1231	1600	1847		
								549		851	1116	14812	91,8	1235	1605	1852		
320										465	1285	13901	87,6	1367	1778	1900		
	337									490	1284	13885	88,1	1369	1780	1900	$R_a = 24$ m Ω	3BSM 003050-YRD ²⁾
		355								515	1282	13868	88,6	1371	1782	1900	$L_a = 0,51$ mH	3BSM 003050-YRE ³⁾
			381							552	1280	13843	89,2	1373	1785	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YRF ⁴⁾
				424						613	1276	13802	90,1	1377	1790	1900		
					451					650	1274	13777	90,5	1379	1793	1900		
						512				735	1269	13719	91,4	1385	1800	1900		
							609			869	1261	13626	92,4	1394	1812	1900	$UN_{max} = 731V ==>$	
394										536	1456	13003	89,2	1639	1900	1900		
	415									564	1453	12982	89,7	1641	1900	1900	$R_a = 17$ m Ω	3BSM 003050-YSD ²⁾
		436								592	1451	12961	90,0	1644	1900	1900	$L_a = 0,31$ mH	3BSM 003050-YSE ³⁾
			468							633	1448	12929	90,6	1647	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YSF ⁴⁾
				520						702	1442	12876	91,3	1647	1900	1900		
					552					743	1439	12845	91,7	1647	1900	1900		
						626				837	1431	12771	92,4	1647	1900	1900		
							659			879	1427	12739	92,7	1647	1900	1900	$UN_{max} = 651V ==>$	
457										625	1682	13067	90,3	1548	1900	1900		
	481									658	1682	13067	90,7	1548	1900	1900	$R_a = 12$ m Ω	3BSM 003050-YTD ²⁾
		505								691	1680	13057	91,0	1549	1900	1900	$L_a = 0,26$ mH	3BSM 003050-YTE ³⁾
			542							739	1677	13029	91,5	1552	1900	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YTF ⁴⁾
				602						819	1671	12981	92,1	1558	1900	1900		
					639					866	1668	12952	92,5	1561	1900	1900		
						626				957	1661	12897	93,0	1567	1900	1900	$UN_{max} = 608V ==>$	
518										699	1869	12900	91,3	1447	1881	1900		
	545									736	1869	12899	91,6	1447	1881	1900	$R_a = 9$ m Ω	3BSM 003050-YVD ²⁾
		572								773	1868	12892	91,9	1448	1882	1900	$L_a = 0,19$ mH	3BSM 003050-YVE ³⁾
			613							826	1863	12860	92,3	1452	1887	1900	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YVF ⁴⁾
				681						914	1856	12806	92,9	1457	1895	1900		
						709				949	1853	12784	93,1	1460	1898	1900	$UN_{max} = 540V ==>$	

¹⁾ See § Allowable current ripple & § Noise level / Voir § Ondulations de courant autorisées & § Niveau sonore / Siehe § Zulässige Stromwelligkeit & § Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650$ min⁻¹, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900$ min⁻¹, $n_{re} / n < 5$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage

General data	$I_{max}/I_N =$	200 %	$n_0 =$	10 min ⁻¹	$V_{diss} =$	2,15 m ³ /s
Caractéristiques generale	$T_{max}/T =$	195 %	$U_N =$	110-440 V	$p_{\Delta} =$	3600 Pa
Generelle Daten	$J =$	69,0 kgm ²	$P_1 =$	11300 W	$W =$	4950 kg

12854 - 21757 Nm DMI 400Z

$U_N (V)$ ($U_{vN}^{(1)}$)		P (kW)	I_N (A)	T (Nm)	η (%)	n_2	n_3	n_4	Special conditions	Cat. No. No de catalogue Bestellnummer
400	420									
81		185	654	21739	67,4	306	398	459	6)	
87		198	654	21731	68,8	306	398	459	R _a = 172 mΩ	3BSM 003050-YKA ²⁾
93		211	653	21723	70,1	306	398	459	L _a = 5,53 mH	3BSM 003050-YKB ³⁾
101		230	653	21709	71,9	306	398	460	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YKC ⁴⁾
	115	262	652	21686	74,4	307	399	460	6)	
	124	281	652	21672	75,7	307	399	461	6)	
	144	326	650	21638	78,2	308	400	461	6)	
	181	409	648	21573	81,7	308	401	463	6)	
	199	450	647	21540	83,1	309	402	463	6)	
109		249	818	21757	73,3	338	439	506		
117		265	817	21743	74,5	338	439	507	R _a = 110 mΩ	3BSM 003050-YLA ²⁾
124		281	817	21729	75,5	338	439	507	L _a = 3,49 mH	3BSM 003050-YLB ³⁾
134		306	816	21709	77,0	338	440	507	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YLC ⁴⁾
	152	345	814	21673	79,0	339	441	508		
	163	369	814	21652	80,1	339	441	509		
	188	425	812	21601	82,2	340	442	510		
	234	527	808	21506	85,0	342	444	512		
	257	578	806	21458	86,1	342	445	513		
143		320	983	21323	77,9	334	434	500		
152		339	982	21304	78,8	334	434	501	R _a = 71 mΩ	3BSM 003050-YMA ²⁾
161		358	981	21284	79,7	334	435	501	L _a = 2,25 mH	3BSM 003050-YMB ³⁾
174		387	980	21254	80,9	335	435	502	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YMC ⁴⁾
196		434	978	21204	82,6	336	436	503		
209		463	976	21174	83,5	336	437	504		
239		529	973	21104	85,2	337	438	506		
UNmax= 731V ==>	288	633	968	20991	87,2	339	441	508		
198		397	1155	19180	82,5	693	900	1039	6)	
209		420	1153	19149	83,3	694	902	1041	R _a = 43 mΩ	3BSM 003050-YNA ²⁾
221		442	1151	19118	84,0	695	903	1042	L _a = 1,39 mH	3BSM 003050-YNB ³⁾
238		475	1148	19071	84,9	696	905	1045	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YNC ⁴⁾
266		530	1143	18993	86,2	699	909	1049		
283		562	1141	18946	86,9	701	911	1052		
323		638	1134	18836	88,2	705	917	1058		
398		776	1122	18631	90,0	713	926	1069		
435		844	1116	18529	90,7	717	931	1075		
256		483	1355	17992	85,6	815	1059	1222		
270		508	1352	17951	86,2	816	1061	1225	R _a = 28 mΩ	3BSM 003050-YPA ²⁾
285		534	1349	17909	86,8	818	1064	1227	L _a = 0,88 mH	3BSM 003050-YPB ³⁾
306		572	1344	17847	87,6	821	1067	1232	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YPC ⁴⁾
342		635	1336	17743	88,6	826	1074	1239		
363		673	1332	17680	89,2	829	1077	1243		
413		759	1321	17535	90,3	835	1086	1253		
506		915	1301	17265	91,7	848	1103	1272		
552		991	1291	17130	92,3	855	1111	1282		
323		577	1580	17092	88,1	904	1176	1357		
340		607	1575	17040	88,6	907	1179	1361	R _a = 18 mΩ	3BSM 003050-YRA ²⁾
358		636	1571	16988	89,0	910	1183	1365	L _a = 0,57 mH	3BSM 003050-YRB ³⁾
384		680	1564	16910	89,7	914	1188	1371	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YRC ⁴⁾
428		751	1552	16781	90,5	921	1197	1381		
454		794	1545	16703	91,0	925	1203	1388		
515		891	1528	16521	91,8	935	1216	1403		
UNmax= 731V ==>	613	1041	1502	16233	92,9	951	1237	1427		
397		661	1781	15918	89,6	1065	1384	1597		
418		693	1774	15852	90,0	1069	1390	1604	R _a = 13 mΩ	3BSM 003050-YSA ²⁾
439		726	1767	15786	90,4	1074	1396	1610	L _a = 0,36 mH	3BSM 003050-YSB ³⁾
471		773	1756	15688	90,9	1080	1404	1620	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YSC ⁴⁾
524		851	1738	15523	91,7	1091	1419	1637		
555		897	1727	15425	92,1	1098	1428	1647		
630		1002	1702	15195	92,8	1114	1449	1671		
UNmax= 651V ==>	662	1047	1691	15093	93,1	1122	1458	1682		
461		680	1813	14090	90,7	1099	1428	1648		
485		716	1813	14089	91,1	1099	1428	1648	R _a = 10 mΩ	3BSM 003050-YTA ²⁾
509		750	1809	14058	91,4	1101	1431	1651	L _a = 0,30 mH	3BSM 003050-YTB ³⁾
546		797	1795	13944	91,9	1110	1443	1664	$U_{IN}/U_{vN} =$	3BSM 003050-YTC ⁴⁾
607		874	1771	13755	92,6	1125	1462	1687		
643		919	1757	13641	92,9	1134	1474	1700		
UNmax= 608V ==>	713	1002	1730	13424	93,4	1152	1497	1727		

¹⁾ See §Allowable current ripple & §Noise level / Voir §Ondulations de courant autorisées & §Niveau sonore / Siehe §Zulässige Stromwelligkeit & §Geräusche

²⁾ $n_{max} = 1400 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 1,6$ ³⁾ $n_{max} = 1650 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 2,2$ ⁴⁾ $n_{max} = 1900 \text{ min}^{-1}$, $n_{re} / n \leq 3$

⁵⁾ Variant/voltage-combination with special demand on the application set up - on request / Sur demande / Auf Anfrage

⁶⁾ Variant with postponed sales release - on request / Sur demande / Auf Anfrage