

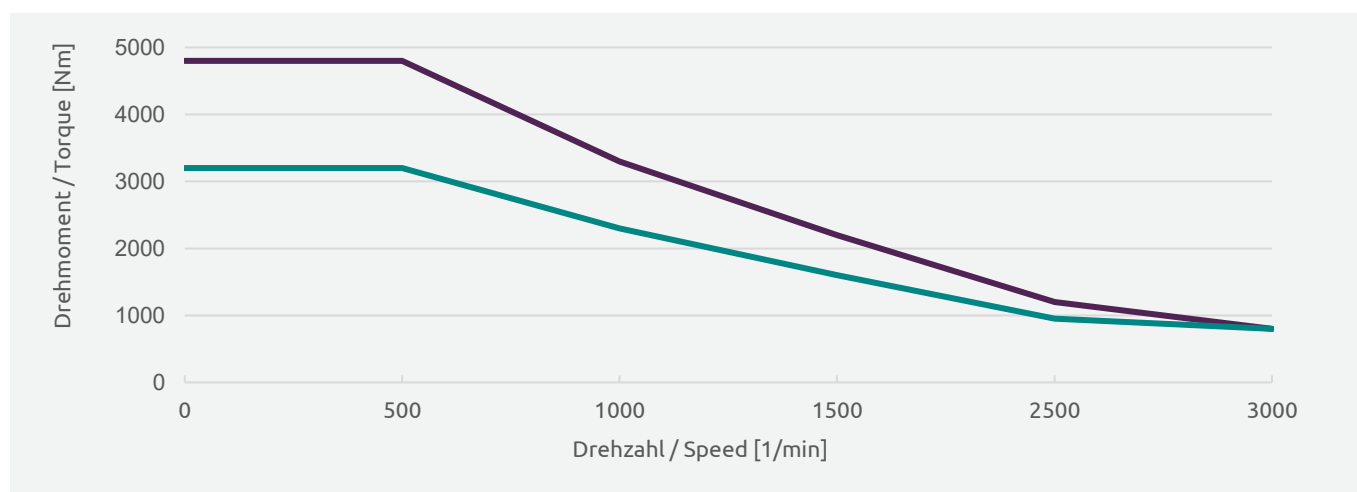
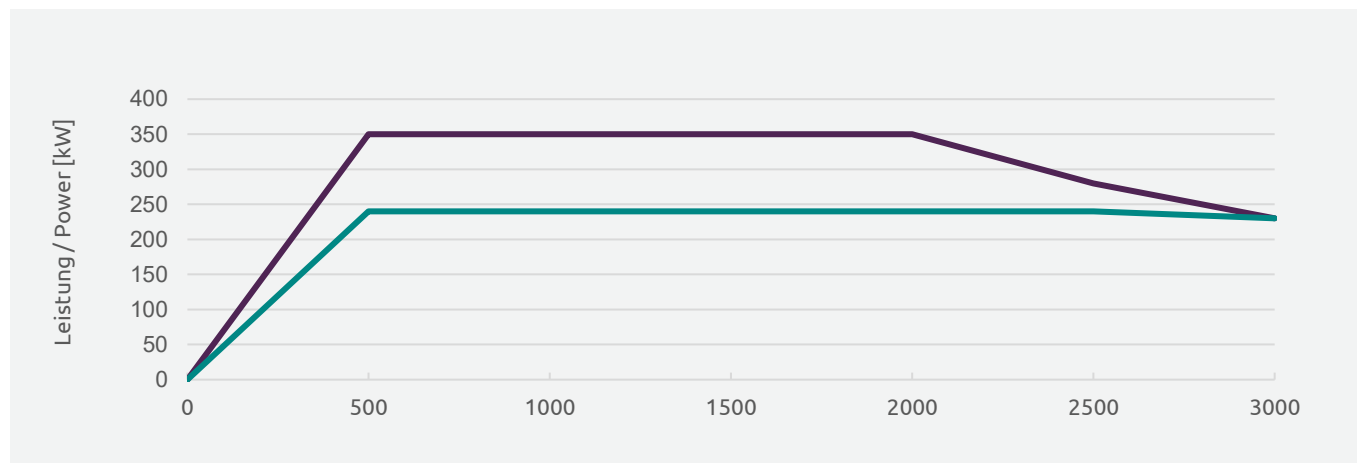
ASM S 280 L (J~3,87kgm²)

Maschinentyp: Drehstrom-Asynchronmaschine

Machine Type: three-phase induction machine

Generatorischer Betrieb / Generator operation

nach / according to
EN 60034-1 (VDE 0530)



— Generator S1 — Generator Overload

		Generator S1				Generator Overload (1Min in 10Min)			
Leistung / Power	[kW]	245	245	245	230	350	350	350	230
Drehzahl / Speed	[1/min]	700	1050	2800	3000	700	1050	2000	3000
Drehmoment / Torque	[Nm]	3342	2228	835,6	732	4776	3183	1671	732
Frequenz / Frequency	[Hz]	22,7	34,5	91,8	98,5	22,4	34,3	65,2	98,5
Spannung / Voltage	[V]	315	460	460	460	312	460	460	460
Strom / Current	[A]	483	342	345	325	675	474	490	325
Kippmoment / Brakedown	[Mk/M]	2,7	3,6	1,2	1,2	1,9	2,5	1,2	1,2
Leistungsfaktor / Power Factor		0,88	0,87	0,87	0,86	0,88	0,89	0,86	0,86
Wirkungsgrad / Efficiency	[%]	92,9	95,1	95,4	95,5	90,8	94,6	94,5	95,5

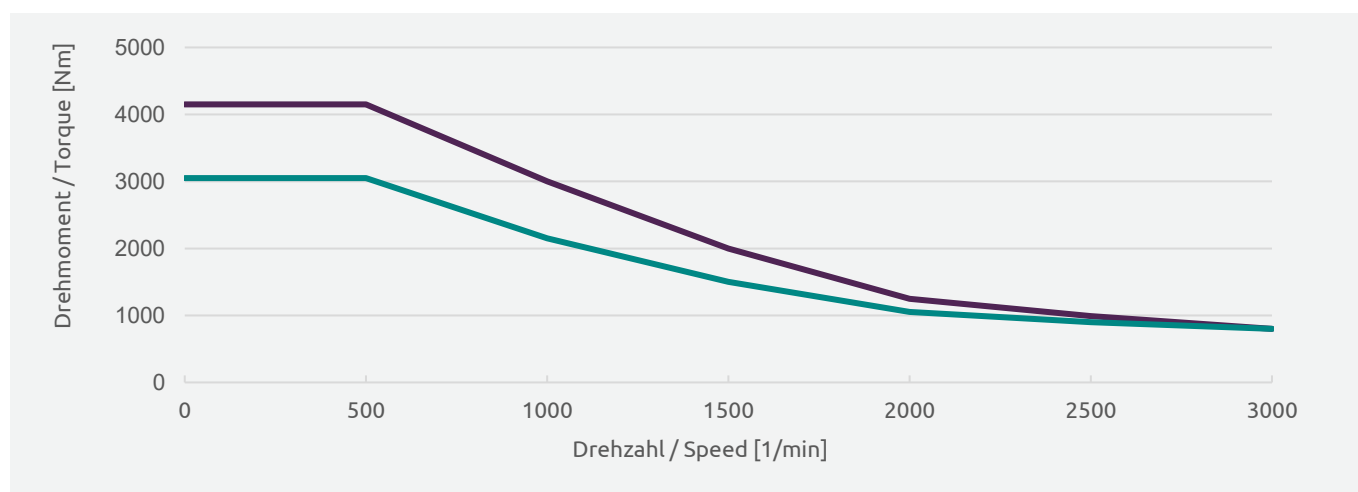
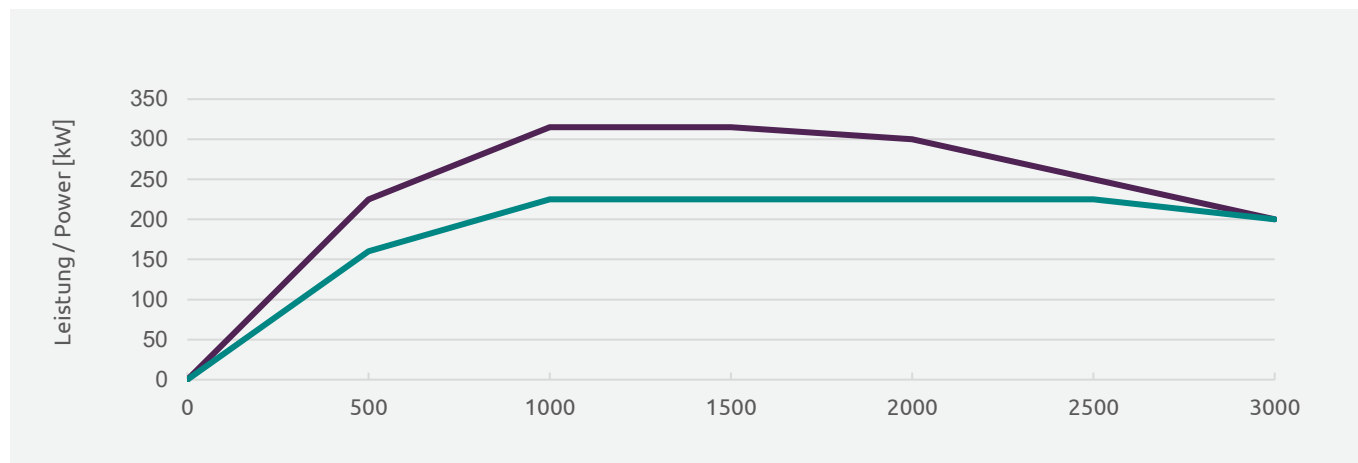
ASM S 280 L (J~3,87kgm²)

Maschinentyp: Drehstrom-Asynchronmaschine

Machine Type: three-phase induction machine

Motorischer Betrieb / Motor operation

nach / according to
EN 60034-1 (VDE 0530)



— Motor S1 — Motor Overload

		Motor S1				Motor Overload (1Min in 10Min)			
Leistung / Power	[kW]	224	224	224	200	315	315	315	200
Drehzahl / Speed	[1/min]	700	1.000	2.700	3.000	700	1.000	1.850	3.000
Drehmoment / Torque	[Nm]	3.056	2.139	792	637	4.297	3.008	1.626	637
Frequenz / Frequency	[Hz]	23,9	33,8	91,5	101,5	24,2	34	63,1	101,5
Spannung / Voltage	[V]	384	460	460	460	358	460	460	460
Strom / Current	[A]	455	342	343	306	625	470	485	306
Kippmoment / Brakedown	[Mk/M]	2,5	3,2	1,2	1,2	1,8	2,2	1,2	1,2
Leistungsfaktor / Power Factor		0,89	0,88	0,87	0,88	0,90	0,91	0,88	0,88
Wirkungsgrad / Efficiency	[%]	93,5	95,1	95,4	95,5	92	94,5	94,5	95,5