

Art.-Nr.	0.0.666.03	0.0.666.04	0.0.666.02	0.0.665.99	0.0.666.01	0.0.666.00	0.0.688.47	0.0.688.48	0.0.688.49	0.0.688.50	0.0.688.51	0.0.688.52
Produktbezeichnung	Motor SE 40-035-3-90-R	Motor SE 40-035-3-90-R-B	Motor SE 60-150-3-60-R	Motor SE 60-150-3-60-R-B	Motor SE 80-350-5-55-R	Motor SE 80-350-5-55-R-B	Motor SE 40-035-3-90-AK	Motor SE 40-035-3-90-AK-B	Motor SE 60-150-3-60-AK	Motor SE 60-150-3-60-AK-B	Motor SE 80-350-5-55-AK	Motor SE 80-350-5-55-AK-B
Nenn Drehzahl [1/min]	9000	9000	6000	6000	5500	5500	6000	6000	6000	6000	5500	5500
Polpaarzahl	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
Zwischenkreisspannung [V]	320	320	320	320	560	560	320	320	320	320	560	560
Nennspannung [V]	132	132	180	180	316	316	132	132	180	180	316	316
Nennleistung [W]	200	200	550	550	1200	1200	200	200	550	550	1200	1200
Motor-Nennmoment [Nm]	0,21	0,21	0,9	0,9	2,1	2,1	0,21	0,21	0,9	0,9	2,1	2,1
Motor-Stillstandsmoment [Nm]	0,35	0,35	1,5	1,5	3,5	3,5	0,35	0,35	1,5	1,5	3,5	3,5
Nennstrom je Phase [A]	1,2	1,2	2,2	2,2	2,8	2,8	1,2	1,2	2,2	2,2	2,8	2,8
Spitzendrehmoment [Nm]	1,4	1,4	6	6	14	14	1,4	1,4	6	6	14	14
Spitzenstrom [A]	6,4	6,4	13,2	13,2	15,6	15,6	6,4	6,4	13,2	13,2	15,6	15,6
Max.Drehzahl [1/min]	10000	10000	7350	7350	6680	6680	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Spannungskonstante bei 1000 / min [V]	13,2	13,2	27,9	27,9	55	55	13,2	13,2	27,9	27,9	55	55
Drehmomentkonstante [Nm/A]	0,22	0,22	0,46	0,46	0,91	0,91	0,22	0,22	0,46	0,46	0,91	0,91
Massenträgheitsmoment Rotor [kgcm ²]	0,054	0,054	0,413	0,413	1,93	1,93	0,054	0,054	0,413	0,413	1,93	1,93
Haltebremse	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Bremsmoment statisch [Nm]		0,4		2		4,5		0,4		2		4,5
Motortyp	Permanentmagnet erregter Drehstrom-Synchron-Servomotor											
Umgebungstemperatur (im Betrieb)	-10°C bis +40°C											
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C											
Luftfeuchtigkeit	kleiner 90% relative Feuchte (ohne Auskondensation)											
Isolationsklasse	F (= bis 155°C) Delta T = 115 K											
Schutzart	IP65											
Max. Aufstellhöhe	4.000 m über NN; ab 1.000 m Leistungsreduzierung um 1% je 100 m											
Eigenschaft	weißaluminium ähnlich RAL 9006											
Wellenende	Zylindrisches Wellenende											
Magnetmaterial	Neodym Eisen Bor (NdFeB)											
Gebersysteme	Resolver						Inkrementalgeber kapazitiv					
Approbationen	CE, UL											