

Versorgungsspannung 400V / Supply voltage 400V

MOTORE BR / MOTOR BR - 1000 rpm zwangsbelüftung			V92104	V94104	V96104	V98104
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	99	187	273	356
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	122	232	338	442
Nennleistung/Nominal power (S1)	Pn	W	12810	23835	34230	44205
Nenn Drehmoment/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	122	227	326	421
Nenn Drehzahl/Nominal Speed	ω	rpm	1000	1000	1000	1000
Spitzen Drehmoment/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Nennstrom/Nominal current	In	Arms	24	45	64	93
Stillstandsstrom S1/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	24	46	67	98
Spitzenstrom/Peak current	Ipk	Arms	66	126	184	270
Entmagnetisierungsstrom/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	134	268	403	604
Rotor Massenträgheitsmoment/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Beschleunigung mit Spitzen Drehmoment/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
Spannungskonstante E.M.F.*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	V/1000 rpm	322	322	322	287
Drehmomentkonstante*/Torque constant*	kt	Nm/A	5,07	5,07	5,07	4,50
Wicklungswiderstand Phase-Phase*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	1,06	0,36	0,2	0,115
Induktivität Phase-Phase*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	21,6	10,8	7,19	4,26
Nennspannung/Nominal voltage	Vn	Vrms	394	380	374	330
Thermoschalter/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Gewicht/Weight	m	kg	89	126	164	203
Polpaarzahl/Number of poles	n	-	8	8	8	8

MOTORE BR / MOTOR BR - 2000 rpm zwangsbelüftung			V92204	V94204	V96204	V98204
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	97	190	273	356
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	120	236	338	442
Nennleistung/Nominal power (S1)	Pn	W	24453	46189	64372	82137
Nenn Drehmoment/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	117	221	308	393
Nenn Drehzahl/Nominal Speed	ω	rpm	2000	2000	2000	2000
Spitzen Drehmoment/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Nennstrom/Nominal current	In	Arms	46	98	122	174
Stillstandsstrom S1/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	47	105	133	196
Spitzenstrom/Peak current	Ipk	Arms	132	283	368	539
Entmagnetisierungsstrom/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	268	604	805	1208
Rotor Massenträgheitsmoment/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Beschleunigung mit Spitzen Drehmoment/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
Spannungskonstante E.M.F.*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	V/1000 rpm	161	143	161	143
Drehmomentkonstante*/Torque constant*	kt	Nm/A	2,53	2,25	2,53	2,25
Wicklungswiderstand Phase-Phase*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	0,28	0,07	0,05	0,03
Induktivität Phase-Phase*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	5,39	2,13	1,8	1,06
Nennspannung/Nominal voltage	Vn	Vrms	378	329	363	320
Thermoschalter/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Gewicht/Weight	m	kg	89	126	164	203
Polpaarzahl/Number of poles	n	-	8	8	8	8

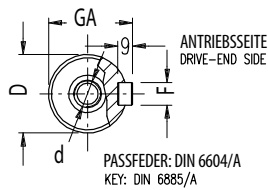
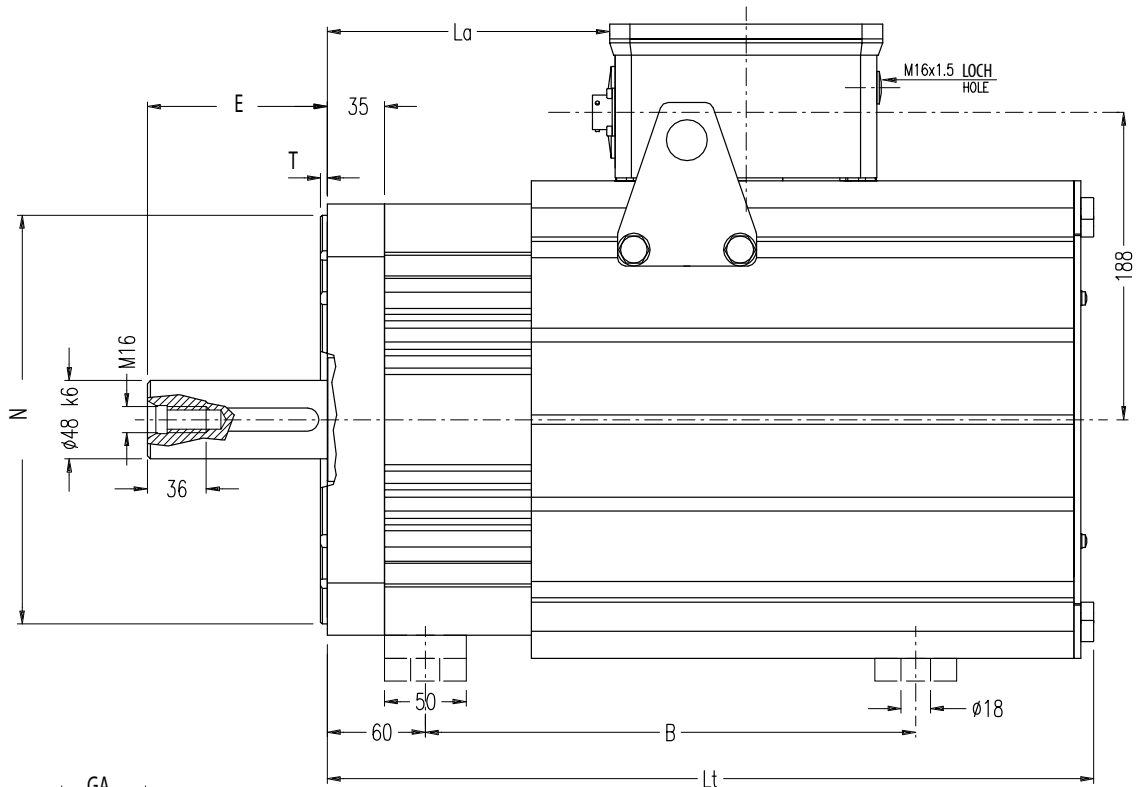
MOTORE BR / MOTOR BR - 3000 rpm zwangsbelüftung			V92304	V94304	V96304	V98304
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	97	186	272	359
Stillstands Drehmoment S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	121	231	337	445
Nennleistung/Nominal power (S1)	Pn	W	35168	62800	86350	108330
Nenn Drehmoment/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	112	200	275	345
Nenn Drehzahl/Nominal Speed	ω	rpm	3000	3000	3000	3000
Spitzen Drehmoment/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Nennstrom/Nominal current	In	Arms	66	118	163	204
Stillstandsstrom S1/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	72	137	200	263
Spitzenstrom/Peak current	Ipk	Arms	197	378	551	719
Entmagnetisierungsstrom/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	403	805	1208	1610
Rotor Massenträgheitsmoment/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Beschleunigung mit Spitzen Drehmoment/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
Spannungskonstante E.M.F.*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	V/1000 rpm	108	108	108	108
Drehmomentkonstante*/Torque constant*	kt	Nm/A	1,69	1,69	1,69	1,69
Wicklungswiderstand Phase-Phase*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	0,12	0,04	0,02	0,014
Induktivität Phase-Phase*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	2,4	1,2	0,8	0,6
Nennspannung/Nominal voltage	Vn	Vrms	372	361	355	351
Thermoschalter/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Gewicht/Weight	m	kg	89	126	164	203
Polpaarzahl/Number of poles	n	-	8	8	8	8

* Toleranz +/- 10%
Die Drehmoment- und Leistungswerte basieren auf Motoren, angebaut in horizontale Richtung mit Flansch, bei 20°C.
Für andere Applikationen, bitte mit unserer technischen Abteilung Kontakt aufnehmen.

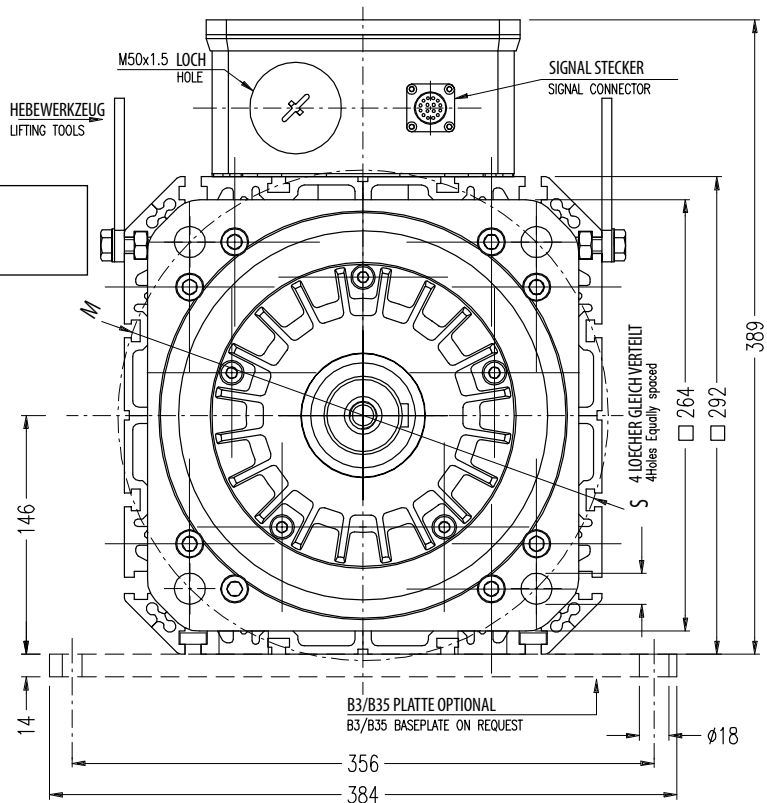
* Typical value, tolerance +/- 10%
Torque and Power values refer to motor flanged suspended in horizontal position with flange at 20°C.
For Application different from indicated data, our technical department must be contacted.

Abmessungen BR V9

Overall dimensions BR V9



Extra Kühlung: Konvektion IC416
Cooling: Forced Convection IC416



Typ Type	Länge / Length			Welle / Shaft					Flansch vorne / Front flange				
	B	La	Lt	D	E	GA	F	d	□	N	T	M	S
BR V92	300	172	470	48 k6	110	51,5	14	M16	264x264	250 j6	4	300	19
BR V94	407	279	577										
BR V96	514	386	684										
BR V98	621	493	791										

Motor mit Bremse: siehe extra Länge auf Seite 5
Motors with brake: see the additional length at page 5