

Alimentazione 400V / Supply voltage 400V

MOTORE BR / MOTOR BR - 1000 rpm servoventilato			V92104	V94104	V96104	V98104
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	99	187	273	356
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	122	232	338	442
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	12810	23835	34230	44205
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	122	227	326	421
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	105	105	105	105
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	24	45	64	93
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	24	46	67	98
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	66	126	184	270
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	134	268	403	604
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	3,08	3,08	3,08	2,74
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	5,07	5,07	5,07	4,50
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	1,06	0,36	0,2	0,115
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	21,6	10,8	7,19	4,26
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	20	30	36	37
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	323	323	323	287
Tensione nominale			394	380	374	330
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	55	85	116	146
Numero di poli/Number of poles	n	-	8	8	8	8

MOTORE BR / MOTOR BR - 2000 rpm servoventilato			V92204	V94204	V96204	V98204
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	97	190	273	356
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	120	236	338	442
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	24453	46189	64372	82137
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	117	221	308	393
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	209	209	209	209
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	46	98	122	174
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	47	105	133	196
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	132	283	368	539
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	268	604	805	1208
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	1,54	1,37	1,54	1,37
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	2,53	2,25	2,53	2,25
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	0,28	0,07	0,05	0,03
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	5,39	2,13	1,8	1,06
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	19	30	36	35
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	322	286	322	286
Tensione nominale			378	329	363	320
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	55	85	116	146
Numero di poli/Number of poles	n	-	8	8	8	8

MOTORE BR / MOTOR BR - 3000 rpm servoventilato			V92304	V94304	V96304	V98304
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	97	186	272	359
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	121	231	337	445
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	35168	62800	86350	108330
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	112	200	275	345
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	314	314	314	314
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	333	638	931	1214
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	66	118	163	204
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	72	137	200	263
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	197	378	551	719
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	403	805	1208	1610
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	22	36	49	63
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	15149	17733	19007	19271
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	1,03	1,03	1,03	1,03
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	1,69	1,69	1,69	1,69
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	0,12	0,04	0,02	0,014
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	2,4	1,2	0,8	0,6
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	20	30	40	43
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	322	322	322	322
Tensione nominale			372	361	355	351
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	55	85	116	135
Numero di poli/Number of poles	n	-	8	8	8	8

Tolleranza +/- 10%

I valori di coppia e di potenza di riferiscono al motore flangiato in posizione orizzontale con temperatura ambiente e di flangia di 20°C. Per applicazioni che differiscano da quanto indicato dovrà essere contattato l'ufficio tecnico.

* 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.