

Alimentazione 400V / Supply voltage 400V

MOTORE BR / MOTOR BR - 1000 rpm			092104	094104	096104	098104
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	75	142	206	267
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	94	176	255	332
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	9870	18480	26670	34125
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	94	176	254	325
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	105	105	105	105
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	253	485	708	923
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	19	35	50	72
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	19	35	50	74
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	50	96	140	205
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	11513	13477	14445	14646
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	0,355	0,195	0,115
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	21,56	10,78	7,19	4,26
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	20	30	37	37
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	323	323	323	287
Tensione nominale			370	361	357	315
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	49	78	106	135
Numero di poli/Number of poles	n	-	8	8	8	8

MOTORE BR / MOTOR BR - 2000 rpm			092204	094204	096204	098204
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	74	144	206	267
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	92	179	255	332
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	19228	35530	48279	60192
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	92	170	231	288
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	209	209	209	209
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	253	485	708	923
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	36	75	91	128
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	36	79	101	47
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	100	215	279	410
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	11513	13477	14445	14646
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	0,289	0,068	0,048	0,025
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	5,39	2,13	1,8	1,06
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	19	31	38	42
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	322	286	322	286
Tensione nominale			360	313	346	305
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	49	78	106	135
Numero di poli/Number of poles	n	-	8	8	8	8

MOTORE BR / MOTOR BR - 3000 rpm			092304	094304	096304	098304
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	74	141	205	269
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	92	175	254	334
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	27318	45216	58090	67510
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	87	144	185	215
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	314	314	314	314
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	253	485	708	923
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	52	85	110	127
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	54	104	150	198
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	150	287	419	546
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	11513	13477	14445	14646
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	0,125	0,04	0,021	0,014
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	2,4	1,2	0,8	0,6
Costante di tempo elettrico	Tel	ms	19	30	38	43
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	322	322	322	322
Tensione nominale			354	344	338	334
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	49	78	106	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.