

Alimentazione 230V / Supply voltage 230V

MOTORE BR / MOTOR BR - 3000 rpm			12302	14302	16302
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	0,39	0,65	0,89
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	0,49	0,83	1,13
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	148	254	316
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	0,47	0,81	1,01
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	314	314	314
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	1,3	2,2	3,0
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	0,49	0,86	1,08
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	0,50	0,86	1,18
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	1,4	2,3	3,2
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	4,7	9,0	13,4
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	0,040	0,055	0,069
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	32159	40128	43231
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	0,550	0,550	0,550
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	0,960	0,940	0,930
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	145,5	51,8	27
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	51,8	60	33,5
Forza elettromotrice*/E.M.F.* (1000 rpm)	V1000	Vrms	172	172	172
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	257	229	209
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	1,3	1,7	2
Numero di poli/Number of poles	n	-	6	6	6

MOTORE BR / MOTOR BR - 4000 rpm			12402	14402	16402
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	0,39	0,65	0,89
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	0,49	0,83	1,13
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	198	330	440
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	0,47	0,79	1,05
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	419	419	419
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	1,3	2,2	3,0
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	0,64	1,08	1,44
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	0,65	1,11	1,51
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	1,8	3,0	4,1
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	4,7	9,0	13,4
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	0,040	0,055	0,069
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	32159	40128	43231
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	0,410	0,410	0,410
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	0,740	0,730	0,730
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	86,6	30	16,4
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	29,4	34	18,5
Forza elettromotrice*/E.M.F.* (1000 rpm)	V1000	Vrms	172	172	172
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	239	214	202
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	1,3	1,7	2
Numero di poli/Number of poles	n	-	6	6	6

MOTORE BR / MOTOR BR - 6000 rpm			12602	14602	16602
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=65°C)	To	Nm	0,39	0,65	0,89
Coppia rotore bloccato S1/Stall torque S1 (dT=105°C)	Ton	Nm	0,49	0,83	1,13
Potenza nominale in servizio/Nominal power (S1)	Pn	W	295	482	645
Coppia alla velocità nominale/Nominal torque (S1)	Tn	Nm	0,47	0,77	1,03
Velocità nominale/Nominal Speed	ω	rad/s	628	628	628
Coppia di picco/Peak torque	Tpk	Nm	1,3	2,2	3,0
Corrente alla potenza nominale/Nominal current	In	Arms	0,98	1,61	2,10
Corrente rotore bloccato/Stall current (S1 - dT=105°C)	Ion	Arms	1,00	1,70	2,25
Corrente di picco/Peak current	Ipk	Arms	2,7	4,6	6,1
Corrente smagnetizzante/Demagnetization current (130°C)	Idm	Apk	4,7	9,0	13,4
Momento d'inerzia rotore/Rotor inertia	Jm	mkgm ²	0,040	0,055	0,069
Massima accelerazione/Acceleration at peak torque	apk	rad/s ²	32159	40128	43231
F.E.M. concatenata*/Back E.M.F.* (20°C)	ke	Vs	0,270	0,270	0,270
Costante di coppia */Torque constant*	kt	Nm/A	0,480	0,480	0,490
Resistenza concatenata*/Winding resistance* (20°C)	Rc	Ohm	37	13	7,4
Induttanza concatenata*/Winding inductance* (20°C)	Lc	mH	13	15,4	5,7
Forza elettromotrice*/E.M.F.* (1000 rpm)	V1000	Vrms	172	172	172
F.e.m. a velocità nominale */Nominal voltage*	Vn	Vrms	216	201	191
Soglia di intervento protezione termica/Threshold of built	PT	°C	130	130	130
Peso/Weight	m	kg	1,3	1,7	2
Numero di poli/Number of poles	n	-	6	6	6

* Tolleranza +/- 10%

I valori di coppia e potenza si riferiscono al motore flangiato in posizione orizzontale (dimensione flangia in alluminio 250x250x15mm)

* Typical value, tolerance +/- 10%

Torque values refer to motor flanged suspended in horizontal positions (Aluminium flange dimensions 50x250x15 mm)