

BR 92 – 6.3 Nm

		DRIVE 220 V	DRIVE 380 V
	UNITA' / UNITS	MODELLI / MODELS	
PRESTAZIONI - PERFORMANCE	METRIC / ENGLISH	BR926.30030220	BR926.30030380
Velocità nominale Nominal Speed	rpm	3000	3000
Coppia ad asse bloccato in S1 a DT = 105°C Continuous stall torque , DT = 105°C	Nm lb-in	6.3 55.8	6.3 55.8
Coppia ad asse bloccato in S1 a DT = 65°C Continuous stall torque , DT = 65°C	Nm lb-in	4.9 43.8	4.9 43.8
Potenza nominale in S1 a DT = 65°C Nominal power c.duty DT = 65°C	W hp	785 1.05	785 1.05
Coppia nominale in S1 a DT = 105°C Nominal torque c.duty DT = 105°C	Nm lb-in	3.2 28.2	3.2 28.2
Coppia nominale in S1 a DT = 65°C Nominal torque c.duty DT = 65°C	Nm lb-in	2.5 22	2.5 22
Coppia di picco Peak torque	Nm lb-in	18.9 167	18.9 167
SPECIFICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL SPECIFICATION			
Costante di tensione KE Voltage constant KE	Vs Vkrpm	0.48 50.5	0.96 101
Costante di coppia KT Torque constant KT	Nm/Arms lb-in/Arms	0.835 7.4	1.67 14.8
Resistenza concatenata a 20°C Winding resistance phase to phase at 20°C	ohm	1.0	4.2
Induttanza concatenata Winding inductance phase to phase	mH	6.4	24
Corrente ad asse bloccato in S1 DT = 105°C Nominal current zero speed DT = 105°C	Arms	7.5	3.8
Corrente ad asse bloccato in S1 DT = 65°C Nominal current zero speed DT = 65°C	Arms	5.9	2.9
Corrente nominale a DT = 105°C Nominal current DT = 105°C	Arms	3.8	1.9
Corrente nominale a DT = 65°C Nominal current DT = 65°C	Arms	3.0	1.5
Corrente di picco Peak current	Arms	22.6	11.3
Tensione nominale Nominal voltage	V	165	324
Numero di poli pole number	n	6	6
SPECIFICHE MECCANICHE – MECHANICAL SPECIFICATION			
Momento d'inerzia rotore Rotor moment of inertia	Kg-cm ² lb-in-sec ² x 10 ⁻⁴	2.54 22.5	2.54 22.5
Peso Weight	Kg lb	4.9 10.8	4.9 10.8
Peso con freno Weight with brake	Kg lb	6.6 12.1	6.6 12.1
Soglia di intervento protezione termica ± 5°C (41°F) Opening temperature ± 5°C (41°F)	°C °F	130 266	130 266

OPZIONE FRENO – BRAKE OPTIONAL		
Tensione nominale / Voltage input	VDC	24
Coppia 100°C Torque 212°F	Nm lb-in	5 44.2
Potenza assorbita / Power input	W	17.6
Tempo di sgancio / Release time	ms	30
Ritardo del tempo di sgancio Engaging delay time	ms	15
Momento d'inerzia moment of inertia	Kg-cm ² lb-in-sec ² x 10 ⁻⁴	1.06 9.38

CARATTERISTICHE RESOLVER – RESOLVER FEATURES		
Numero di poli / Pole number		2
Tensione di alimentazione Input voltage	Vrms	7.0
Corrente d'ingresso / Input Current	MAX mA	30
Frequenza / Frequency	kHz	10
Rapporto di trasformazione Transformation Ratio	±5%	0.50
Errore / error	minutes	±10

CONDIZIONI DI PROVA

Motore montato su flangia in acciaio in posizione orizzontale.
Le tolleranze delle specifiche sono ± 10%.

TEST CONDITIONS

Motor flanged to steel base at in horizontal position.
Specification tolerances are ± 10%