



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sh500H12D**

 Serie: **HIGH EFFICIENCY**

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
6000	Y	50	450	600	S1	55.4	495	8682	1	2.4	6	-	-	95.4	-	-	0.82

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	75
Altezza d'asse	500	Potenza sonora [dB]	-
Poli	12	Posizione scatola morsettiera	sopra/* laterale
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	NU226EM1+6226MC3 / *6326MC3
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	NU226EM1/*QJ326N2MPA
Forma di montaggio	B3/B35/V1*	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	6000	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm2]	81	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP55	Esecuzione climatica	N

CONDIZIONI AMBIENTALI			
Temperatura ambiente	da -20 a +40	Altitudine sul livello del mare [m]	fino a 1000
Umidità relativa [%]	a +95		

ACCESSORI			
Numero di terminali o cavi	3	Sensore di temperatura nei cuscinetti	2 x Pt100 (1 pz/cuscinetto)
Pressacavi	1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	6 x Pt100 (2 pz./fase)	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME	
IEC 60034-1	

CERTIFICATI	
su richiesta	