



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg280S4**

Serie: **IE1**

09-10-2025

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
400	Δ	50	75	100	S1	128	1485	482	2.5	2.5	7.3	94.0	94.5	94.2	0.83	0.89	0.90
690	Y	50	75	100	S1	74	1485	482	2.5	2.5	7.3	94.0	94.5	94.2	0.83	0.89	0.90

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	76
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	86
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	su lato destro
Metodo di avviamento	DOL o Y/D	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6317C3
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	6317C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	575	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	1.37	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP55	Esecuzione climatica	N

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

ACCESSORI			
Numero di terminali o cavi	6	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	2 + 1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	3 x PTC	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME	
IEC 60034-1	

CERTIFICATI	
su richiesta	