



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sh90S-2**

 Serie: **IE1**

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
230	Δ	50	1.5	2.0	S1	5.6	2835	5.05	3.0	3.1	6.15	80.7	82.1	81.1	0.65	0.77	0.83
400	Y	50	1.5	2.0	S1	3.2	2835	5.05	3.0	3.1	6.15	80.7	82.1	81.1	0.65	0.77	0.83

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	69
Altezza d'asse	90	Potenza sonora [dB]	79
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62052Z
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	62052Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	14	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0013	Coperchi cuscinetto	alluminio
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	1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	su richiesta

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta