



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE450H8B**

Serie: **IE3**

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
690	Δ o Y	50	450	600	S1	514	744	5776	0.8	2.1	5.1	94.3	95.0	95.1	0.63	0.74	0.77

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	78
Altezza d'asse	450	Potenza sonora [dB]	-
Poli	8	Posizione scatola morsettiera	sopra/* laterale
Metodo di avviamento	DOL o VSD	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6324 C3
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	NU222 /* 7322 BTVP
Forma di montaggio	IMB3/B35/V1*	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	4400	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ]	45.0	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	3	Sensore di temperatura nei cuscinetti	2 x Pt100 (1 pz/cuscinetto)
Pressacavi	3	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	6 x Pt100 (2pz./fase)	accessori opzionali	su richiesta

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta