



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **3SIE450H2C**

 Serie: **IE3**

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
690	Δ o Y	50	800	1080	S1	789	2991	2554	0.7	2.7	6.8	95.9	96.4	96.4	0.80	0.86	0.88

DATI GENERALI

Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	85
Altezza d'asse	450	Potenza sonora [dB]	-
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL o VSD	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6318 C3
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	6318 C3
Forma di montaggio	IMB3/B35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	4380	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	18.4	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	in accordo all'ordine	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