



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SIE445TS2**

Serie: **NEMA PREMIUM**



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
460	Δ	60	110	150	cont.	161	3578	298.3	1.6	2.7	7.4	95.2	95.3	95.0	0.86	0.91	0.92

DATI GENERALI

Classe di efficienza	NEMA PREMIUM	Pressione sonora [dB]	88
Altezza d'asse	445	Potenza sonora [dB]	98
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	lato sinistro
Metodo di avviamento	DOL, PWS	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6315C3
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6315C3
Forma di montaggio	IMB3/IMB35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso [Lbs]	1594	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [Lb-Ft ²]	28.4	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	12	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	2	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	3 x PTC	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME

NEMA MG-1

CERTIFICATI

CSA

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

NEMA design	B	Codice NEMA	G
-------------	---	-------------	---