

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SIE445TS2**

Séries: **NEMA Premium**



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	F	P	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	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

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	NEMA PREMIUM	Niveau de pression acoustique [dB]	88			
Hauteur d'axe	445	Niveau de puissance acoustique [dB]	98			
Nombre de pôles	2	Position de la boîte à bornes	sur le côté gauche			
Mode de démarrage	direct, PWS	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6315C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6315C3			
Dispositif de montage	IMB3/IMB35	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids [Lbs]	1594	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [Lb-Ft2]	28.4	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N			

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES							
Temperature ambiante [°C]	jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000				
Humidité relative [%]	jusqu'à 95						

ACCESSOIRE							
Nombre de bornes ou de fils	12	Sondes de température sur les palliers	à la demande				
Presse-étoupes	2 Résistance de chauffage		à la demande				
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande				

NORMES
NEMA MG-1

CERTIFICATS
CSA

INFORMATION ADDITIONNELLE						
Désign NEMA	В	Lettre de code NEMA	G			

