

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSg180M4-EP

Séries: Preuve de flamme IE1



21-11-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	ŀ	•	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
400	Y	50	18.5	25	S1	32.5	1465	121	2.3	2.9	6.9	90.3	90.9	90.8	0.82	0.88	0.90

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	68		
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	78		
Nombre de pôles	4 Position de la boîte à bornes		sur le dessus		
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	non		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	63112Z		
Alimentation par convertisseur de fréquence	sur la demande - exécution (-f)	Roulement côté NDE	63112Z		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	205	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.11	Flasque-palliers - matériel	fonte		
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010		
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N		

	CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES				
Temperature ambiante [°C]	de -20 jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000		
Humidité relative [%]	jusqu'à 100				

ACCESSOIRE						
Nombre de bornes ou de fils	3	Sondes de température sur les palliers	à la demande			
Presse-étoupes	1 Résistance de chauffage		à la demande			
Sondes de température au bobinage	à la demande	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTIFICATS	
ATEX, EAC, BiH	

INFORMATION ADDITIONNELLE					
Marquage Ex	II 2G Ex db eb IIC T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb				

