



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSg180L4-EP**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

24-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<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
400	Y	50	22	30	S1	38.6	1465	143	2.5	2.9	7.2	92.3	92.4	91.5	0.79	0.87	0.90

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	70
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	80
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]	225	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.13	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		
-------------	--	--	--