



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)CSgb100L2**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

04-12-2025

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	3	4	S1	6	2905	9.9	2.7	2.8	7.5	81.7	83.6	83.4	0.68	0.79	0.86

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	63
Hauteur d'axe	100	Niveau de puissance acoustique [dB]	73
Nombre de pôles	2	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	62062Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	sur la demande - exécution (-f)	Roulement côté NDE	62062Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	48	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.0048	Flasque-palliers - matériel	fonte
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP54	Exécution climatique	N

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Temperature ambiante [°C]	de -20 jusqu'à +50	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 IIB T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb		
-------------	--	--	--