

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)180L8-IE3**



Séries: **Preuve de flamme IE3**

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	11	15	S1	24.6	730	144	2.0	2.3	6.0	87.7	89.2	88.6	0.58	0.70	0.76

DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	-
Nombre de pôles	8	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6311 2Z C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6311 2Z C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	à la demande
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	280	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm ²]	0.219	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 95		

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 lub rja życzanie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb		
-------------	---	--	--