SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg250M8-(2D,3D)**

Séries: **Gaz et poussière - catégorie 2D, 3D, 3G**

04-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

U	*CONN.*	*f*	*P*		*Duty*	*I*	*n*	*T*	*TL/T*	*TB/T*	*IL/I*	*Efficiency at load [%]*			*Power factor at load [-]*		
V	-	*Hz*	*kW*	*HP*	-	*A*	*rpm*	*Nm*	-	-	-	*2/4*	*3/4*	*4/4*	*2/4*	*3/4*	*4/4*
400	Δ	50	30	40	S1	56	738	388	2.5	2.1	6.3	91.0	92.0	91.5	0.67	0.77	0.84

DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	65
Hauteur d'axe	250	Niveau de puissance acoustique [dB]	75
Nombre de pôles	8	Position de la boîte à bornes	sur le côté droit
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	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/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	455	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm2]	1.27	Flasque-palliers - matériel	fonte
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP66 (2D) / IP56 (3D)	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	6	Sondes de température sur les palliers	1 x PTC (1pc/roulement)
Presse-étoupes	2 + 1	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande

NORMES

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

CERTIFICATS

ATEX

INFORMATION ADDITIONNELLE

Marquage Ex	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc		

Dans le cadre de notre programme de développement, nous nous réservons le droit de changer ou de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Copyright © 2026 Cantoni Group www.cantonigroup.com