



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg280S4-(2D,3D)**

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

24-02-2026

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	75	100	S1	128	1485	483	2.5	2.5	7.3	92.5	94.2	94.2	0.84	0.89	0.90

DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	75
Hauteur d'axe	280	Niveau de puissance acoustique [dB]	85
Nombre de pôles	4	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	6317C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6317C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	630	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm ²]	1.37	Flasque-paliers - 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 paliers	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	
-------------	---	--