



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE80-2A**

Séries: **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
230	Δ	50	0.75	1.0	S1	2.95	2890	2.48	4.0	4.2	7.5	74.6	79.0	82.0	0.55	0.68	0.79
400	Y	50	0.75	1.0	S1	1.70	2890	2.48	4.0	4.2	7.5	74.6	79.0	82.0	0.55	0.68	0.79

## DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	65
Hauteur d'axe	80	Niveau de puissance acoustique [dB]	72
Nombre de pôles	2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	62042Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	62042Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium
Poids (IMB3) [kg]	10.6	Pattes - matériel	aluminium
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.001	Flasque-palliers - matériel	aluminium
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP54/IP55	Exécution climatique	U/2

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante [°C]	jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000
Humidité relative [%]	jusqu'à 95		

## ACCESOIRE

Nombre de bornes ou de fils	6	Sondes de température sur les palliers	non
Presse-étoupes	1	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	à la demande		

## NORMES

IEC 60034-1

## CERTIFICATS

à la demande