

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh90L-4\_2B**

Séries: **Multi vitesse**



04-12-2025

### 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	1.4	1.90	S1	3.4	1405	9.52	1.8	2.2	4.4	72.4	75.0	73.7	0.58	0.72	0.80
400	YY	50	2.0	2.7	S1	4.3	2750	6.95	1.65	2.2	4.4	77.1	77.2	74.3	0.75	0.86	0.91

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	62 65
Hauteur d'axe	90	Niveau de puissance acoustique [dB]	78 78
Nombre de pôles	4 2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct / direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	62052Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	62052Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium
Poids (IMB3) [kg]	16.2	Pattes - matériel	aluminium
Moment d'inertie [kgm2]	0.0028	Flasque-paliers - matériel	aluminium
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP 55	Exécution climatique	N

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Temperature ambiante [°C]	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	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

### CERTIFICATS

à la demande