



Fiche technique SIMOTICS M-1PH8

N° d'article : 1PH8226-1JD00-2CA2

Numéro de commande client :
 Numéro de commande :
 Numéro d'offre :
 Remarque :

N° Position :
 Numéro de soumission :
 Projet :

Données de configuration

		P _N [kW]	M _N [Nm]	I _N [A]	U _N [V]	f _N [Hz]	n _N [1/min]	M _{max} [Nm]	I _{max} [A]	n _{max} [1/min]	M ₀ [Nm]	I ₀ [A]	η	cos φ	I _μ [A]
Y	ALM 400V	105,0	872,0	192,0	390	38,8	1 150	2 300	485,0	4 500	872,0	192	0,949	0,850	86,0
	BLM/SLM 400V	92,0	879,0	194,0	340	33,8	1 000	2 300	485,0	4 500	879,0	194	0,944	0,850	86,0
	ALM/BLM/SLM 480V	120,0	849,0	188,0	460	45,5	1 350	2 300	485,0	4 500	849,0	188	0,954	0,840	88,0

Caractéristiques mécaniques

Type de moteur	Moteur asynchrone à rotor à cage
Hauteur d'axe	225
Refroidissement	Ventilation forcée côté DE-> NDE
Niveau d'intensité vibratoire	S/A
Précision de l'arbre et de la bride	R
Indice de protection	IP55
Forme des machines selon Code I	IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)
Surveillance de température	Sonde thermométrique Pt1000 dans l'enroulement du stator
Couleur	Standard (Anthracite RAL 7016)
Exécution du palier	Standard
Bout de l'arbre	Clavette, équilibrage avec demi-clavette
Système de mesure	Codeur incrémental HTL 2048 traits/tour (Encoder HTL 2048S/R)

Motoventilateur

Courant absorbé, max.

1 AC 200 ... 277 V (±10%) 50/60 Hz ±10% 2,0 ... 2,3 A

¹⁾ pour une fréquence assignée de 2 kHz et une plage de vitesse allant jusqu'à 3500 tr/min

Constantes physiques

Constante de temps thermique	52 min
Couple d'inertie	19 300 kgcm ²
Poids (environ)	740 kg

Raccordement

Type du raccordement électrique	Boîte de raccordement
Position du raccordement	Côté NDE, en haut
Raccordement d'énergie	la droite
Raccordement de signal	Côté DE
Désignation de la boîte à bornes	1XB7322-P05

Données de refroidissement et niveau de pression acoustique

Débit d'air, min.	0,31 m ³ /s
Niveau de pression acoustique LpA(1 m) moteur + fonctionnement de ventilateur à 50 Hz charge nominale, tolérance + 3 dB	73 dB ¹⁾
Sortie d'air	axial
Perte de charge	650 Pa