



Image semblable
Figure similar

Fiche technique SIMOTICS M-1PH8

Data sheet for SIMOTICS M-1PH8

N° d'article : 1PH8135-1DG02-2BH1
Article No. :

Numéro de commande client :

Client order no. :

Numéro de commande :

Order no. :

Numéro d'offre :

Offer no. :

Remarque :

Remarks :

N° Position :

Item no. :

Numéro de soumission :

Consignment no. :

Projet :

Project :

Données de configuration Engineering data

		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	l _μ [A]
Y	ALM 400V	24,0	100,0	50,0	370	77,9	2 300	340	168,0	8 000	136,0	63	0,919	0,850	20,6
	BLM/SLM 400V	21,5	103,0	51,0	323	68,0	2 000	340	168,0	8 000	136,0	63	0,912	0,850	20,9
	ALM 480V	26,0	89,0	47,0	440	94,6	2 800	340	168,0	8 000	136,0	63	0,924	0,840	20,0
	BLM/SLM 480V	26,0	94,0	48,0	424	89,6	2 650	340	168,0	8 000	136,0	63	0,923	0,840	20,6

Caractéristiques mécaniques Mechanical data

Type de moteur Motor type	Moteur asynchrone à rotor à cage Squirrel cage asynchronous motor
Hauteur d'axe Shaft height	132
Refroidissement Cooling	Ventilation forcée côté DE-> NDE Forced ventilation DE -> NDE
Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	R/A R/A
Précision de l'arbre et de la bride Shaft and flange accuracy	R R
Indice de protection Degree of protection	IP55
Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3) IM B5 (IM V1, IM V3)
Surveillance de température Temperature monitoring	Sonde thermométrique Pt1000 dans l'enroulement du stator Pt1000 temperature sensor in the stator winding
Couleur Color	Standard (Anthracite RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
Exécution du palier Type of the bearing	Standard avec palier fixe Standard with fixed bearing
Bout de l'arbre Shaft end	Clavette, équilibrage avec demi-clavette Feather key with half key balancing
Système de mesure Encoder system	Codeur incrémental 22 bits avec position de commutation (Encoder IC22DQ) Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm

Constantes physiques Physical constants

Constante de temps thermique Thermal time constant	30 min
Couple d'inertie Moment of inertia	940 kgcm ²
Poids (environ) Weight (approx.)	125 kg

Raccordement Connection

Type du raccordement électrique Type of electrical connection	Connecteur de puissance Power connector
Position du raccordement Position of the connection	Connecteur d'énergie, en haut Power connector, top
Raccordement d'énergie Power connection	Côté DE DE
Raccordement de signal Signal connection	gauche left

Données de refroidissement et niveau de pression acoustique Cooling data and sound pressure level

Débit d'air, min. Airflow, min.	0,09 m ³ /s
Niveau de pression acoustique LpA(1 m) moteur + fonctionnement de ventilateur à 50 Hz charge nominale, tolérance + 3 dB Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	70 dB ¹⁾
Sortie d'air Air discharge	axial axial
Perte de charge Pressure drop	140 Pa

Motoventilateur External fan

Courant absorbé, max.
Max. power consumption

3 AC 400 V / 50 Hz (±10%)	0,10 A
3 AC 400 V / 60 Hz (±10%)	0,12 A
3 AC 480 V / 60 Hz (±10%)	0,12 A

¹⁾ pour une fréquence assignée de 4 kHz et une plage de vitesse allant jusqu'à 5000 tr/min
at a rated frequency of 4 kHz and a speed range of up to 5000 rpm