



## Fiche technique SIMOTICS M-1PH8

N° d'article : 1PH8288-1HC40-2BU2

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

N° Position :  
 Numéro de soumission :  
 Projet :

### Données de configuration

		P <sub>N</sub> [kW]	M <sub>N</sub> [Nm]	I <sub>N</sub> [A]	U <sub>N</sub> [V]	f <sub>N</sub> [Hz]	n <sub>N</sub> [1/min]	M <sub>max</sub> [Nm]	I <sub>max</sub> [A]	n <sub>max</sub> [1/min]	M <sub>0</sub> [Nm]	I <sub>0</sub> [A]	η	cos φ	I <sub>μ</sub> [A]
Δ	ALM 400V	310,0	3 701,0	560,0	370	27,2	800	6 450	970,0	3 300	3 701,0	560	0,945	0,910	164,0
	BLM/SLM 400V	272,0	3 711,0	570,0	325	23,9	700	6 450	970,0	3 300	3 711,0	570	0,939	0,910	161,0
	ALM/BLM/SLM 480V	385,0	3 677,0	560,0	460	33,9	1 000	6 450	970,0	3 300	3 677,0	560	0,953	0,910	164,0

### Caractéristiques mécaniques

Type de moteur	Moteur asynchrone à rotor à cage
Hauteur d'axe	280
Refroidissement	Ventilation traversante côté NDE -> DE
Niveau d'intensité vibratoire	R/A
Précision de l'arbre et de la bride	R
Indice de protection	IP23
Forme des machines selon Code I	IM B3 (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 1024 traits/tour (Encoder HTL 1024S/R)

### Motoventilateur

#### Courant absorbé, max.

3 AC 380 ... 480 V (-5% / +10%)  
 50/60 Hz ±10% 0,75 ... 0,90 A

<sup>1)</sup> pour une fréquence assignée de 2 kHz et une plage de vitesse allant jusqu'à 2800 tr/min

### Constantes physiques

Constante de temps thermique	22 min
Couple d'inertie	63 000 kgcm <sup>2</sup>
Poids (environ)	1 650 kg

### Raccordement

Type du raccordement électrique	Boîte de raccordement
Position du raccordement	Côté NDE, à droite
Raccordement d'énergie	bas
Raccordement de signal	Côté DE
Désignation de la boîte à bornes	1XB7700-P02

### Données de refroidissement et niveau de pression acoustique

Débit d'air, min. 0,52 m<sup>3</sup>/s

Niveau de pression acoustique  
 LpA(1 m) moteur + fonctionnement de ventilateur à 50 Hz charge nominale, tolérance + 3 dB 74 dB <sup>1)</sup>

Sortie d'air radial

Perte de charge 600 Pa