



Image semblable

## Fiche technique SIMOTICS M-1PH8

N° d'article : 1PH8163-1DF10-2BA1

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]	$\eta$	$\cos \phi$	$I_{\mu}$ [A]
Y	ALM 400V	34,0	186,0	70,0	366	59,2	1 750	600	217,0	6 500	252,0	87	0,926	0,870	24,6
	BLM/SLM 400V	30,0	191,0	71,0	319	50,8	1 500	600	217,0	6 500	252,0	87	0,923	0,870	25,6
	ALM/BLM/SLM 480V	37,0	177,0	68,0	416	67,4	2 000	600	217,0	6 500	252,0	87	0,932	0,860	24,6

### Caractéristiques mécaniques

Type de moteur	Moteur asynchrone à rotor à cage
Hauteur d'axe	160
Refroidissement	Ventilation forcée côté NDE -> côté DE
Niveau d'intensité vibratoire	R/A
Précision de l'arbre et de la bride	R
Indice de protection	IP55
Forme des machines selon Code I	IM B3 (IM V5, IM V6, IM B6, IM B7, IM B8)
Surveillance de température	Sonde thermométrique Pt1000 dans l'enroulement du stator
Couleur	Standard (Anthracite RAL 7016)
Exécution du palier	Standard avec palier fixe
Bout de l'arbre	Clavette, équilibrage avec demi-clavette
Système de mesure	Codeur incrémental 22 bits avec position de commutation (Encoder IC22DQ)

### Motoventilateur

#### Courant absorbé, max.

3 AC 400 V / 50 Hz ( $\pm 10\%$ )	0,17 A
3 AC 400 V / 60 Hz ( $\pm 10\%$ )	0,22 A
3 AC 480 V / 60 Hz ( $\pm 10\%$ )	0,22 A

<sup>1)</sup> pour une fréquence assignée de 4 kHz et une plage de vitesse allant jusqu'à 5000 tr/min

### Constantes physiques

Constante de temps thermique	35 min
Couple d'inertie	2 160 kgcm <sup>2</sup>
Poids (environ)	196 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	gk863

### Données de refroidissement et niveau de pression acoustique

Débit d'air, min.	0,16 m <sup>3</sup> /s
Niveau de pression acoustique LpA(1 m) moteur + fonctionnement de ventilateur à 50 Hz charge nominale, tolérance + 3 dB	73 dB <sup>1)</sup>
Sortie d'air	axial
Perte de charge	200 Pa