

Hoja de medición y de datos SIMOTICS M-1PH8 Data sheet for SIMOTICS M-1PH8



Figura similar
Figure similar

Referencia : **1PH8105-1DF02-0DG1**
Article No. :

Número de pedido del cliente :
Client order no. :
Nº. de pedido Siemens :
Order no. :
Número de oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

Nº. de ítem :
Item no. :
Número de envío :
Consignment no. :
Proyecto :
Project :

Datos de configuración Engineering data

		P _N [kW]	M _N [Nm]	I _N [A]	U _N [V]	f _N [Hz]	n _N [r/min]	M _{max} [Nm]	I _{max} [A]	n _{max} [r/min]	M ₀ [Nm]	I ₀ [A]	η	cos φ	I _μ [A]
Y	ALM 400V	8,0	44,0	17,5	400	60,2	1.750	95	38,0	9.000	52,0	20	0,878	0,780	8,8
	BLM/SLM 400V	7,0	45,0	17,5	348	51,9	1.500	95	38,0	9.000	52,0	20	0,867	0,790	8,8
	ALM/BLM/SLM 480V	9,0	43,0	17,0	453	68,5	2.000	95	38,0	9.000	52,0	20	0,911	0,780	8,7

Datos mecánicos Mechanical data

Tipo de motor Motor type	Motor asíncrono con rotor de jaula Squirrel cage asynchronous motor
Altura de eje Shaft height	100
Refrigeración Cooling	Ventilación forzada LA/DE -> LCA/NDE Forced ventilation DE -> NDE
Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	SR/A SR/A
Precisión del eje y de las bridas Shaft and flange accuracy	R R
Grado de protección Degree of protection	IP55
Forma constructiva según Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1, IM V3) IM B5 (IM V1, IM V3)
Vigilancia de temperatura Temperature monitoring	Sensor de temperatura Pt1000 en el devanado del estátor Pt1000 temperature sensor in the stator winding
El color Color	Estándar (Gris antracita RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
Tipo de cojinete Type of the bearing	Estándar con cojinetes fijos Standard with fixed bearing
Extremo de eje Shaft end	Eje liso Plain shaft
Sistema de encoder Encoder system	Encóder incremental 22 bits con posición de conmutación (encóder IC22DQ) Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm

Constantes físicas Physical constants

Constante de tiempo térmica Thermal time constant	20 mín
Momento de inercia Moment of inertia	252 kgcm ²
Peso (aprox.) Weight (approx.)	65 kg

Conexión Connection

Tipo de conexión eléctrica Type of electrical connection	Conector de potencia Power connector
Posición de la conexión Position of the connection	Conector de potencia arriba Power connector, top
Conexión de potencia Power connection	LCA/NDE NDE
Conexión de señales Signal connection	izquierda left

Datos de refrigeración y nivel de presión sonora Cooling data and sound pressure level

Caudal de aire, mín. Airflow, min.	0,04 m ³ /s
Nivel de presión sonora LpA(1m) motor + motoventilador independiente, operación a 50 Hz y carga nominal, tolerancia + 3dB Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	70 dB ¹⁾
Salida de aire Air discharge	axial axial
Caída de presión Pressure drop	110 Pa

Ventilador externo External fan

Consumo, máx. Max. power consumption

3 AC 400 V / 50 Hz (±10%)	0,13 A
3 AC 400 V / 60 Hz (±10%)	0,09 A
3 AC 480 V / 60 Hz (±10%)	0,13 A

¹⁾ con frecuencia asignada de pulsación 4 kHz y rango de velocidad hasta 5000 1/min at a rated frequency of 4 kHz and a speed range of up to 5000 rpm