



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

Referencia : 1PH8184-1DD00-1BA1
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	44,0	365,0	86,0	390	39,0	1.150	925	205,0	5.000	365,0	86	0,928	0,820	42,0
	BLM/SLM 400V	39,0	372,0	87,0	340	34,0	1.000	925	205,0	5.000	372,0	87	0,920	0,830	42,0
	ALM/BLM/SLM 480V	50,0	354,0	84,0	450	45,7	1.350	925	205,0	5.000	354,0	84	0,936	0,820	41,0

Datos mecánicos
Mechanical data

Tipo de motor Motor type	Motor asíncrono con rotor de jaula Squirrel cage asynchronous motor
Altura de eje Shaft height	180
Refrigeración Cooling	Ventilación forzada LA/DE -> LCA/NDE Forced ventilation DE -> NDE
Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	R/A R/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 B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6) IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)
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 Standard
Extremo de eje Shaft end	Chaveta con equilibrado con chaveta completa Feather key with full key balancing
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	22 mín
Momento de inercia Moment of inertia	4.890 kgcm ²
Peso (aprox.) Weight (approx.)	350 kg

Conexión
Connection

Tipo de conexión eléctrica Type of electrical connection	Caja de bornes Terminal box
Posición de la conexión Position of the connection	LCA/NDE arriba NDE top
Conexión de potencia Power connection	la derecha right
Conexión de señales Signal connection	LA/DE DE
Designación de la caja de bornes Terminal box designation	1XB7322-P05

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

Caudal de aire, mín. Airflow, min.	0,17 m³/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	73 dB ¹⁾
Salida de aire Air discharge	axial axial
Caída de presión Pressure drop	550 Pa

Ventilador externo
External fan

Consumo, máx. Max. power consumption	1 AC 200 ... 277 V (±10%) 50/60 Hz ±10%	1,1 ... 1,3 A
---	--	---------------

¹⁾ con frecuencia asignada de pulsación 2 kHz y rango de velocidad hasta 5000 1/min
at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 5000 rpm