

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



Referencia : 1PH8224-1DF00-2FA1
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	110,0	600,0	198,0	395	58,9	1.750	1.550	485,0	4.500	600,0	198	0,956	0,850	87,0
	BLM/SLM 400V	95,0	605,0	200,0	340	50,5	1.500	1.550	485,0	4.500	605,0	200	0,953	0,850	87,0
	ALM/BLM/SLM 480V	124,0	592,0	196,0	460	67,2	2.000	1.550	485,0	4.500	592,0	196	0,957	0,830	90,0

Datos mecánicos
Mechanical data

Tipo de motor Motor type	Motor asíncrono con rotor de jaula Squirrel cage asynchronous motor
Altura de eje Shaft height	225
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	Fuerzas radiales aumentada Increased cantilever forces
Extremo de eje Shaft end	Chaveta con equilibrado con media chaveta Feather key with half 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	49 mín
Momento de inercia Moment of inertia	14.800 kgcm ²
Peso (aprox.) Weight (approx.)	610 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.	0,31 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	650 Pa

Ventilador externo
External fan

Consumo, máx.
Max. power consumption

1 AC 200 ... 277 V (±10%) 50/60 Hz ±10%	2,0 ... 2,3 A
---	---------------

¹⁾ con frecuencia asignada de pulsación 2 kHz y rango de velocidad hasta 3500 1/min at a rated frequency of 2 kHz and a speed range of up to 3500 rpm