

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SIMOTICS M-1PH1

Data sheet for SIMOTICS M-1PH1

Datos de pedido

1PH1103-1LF12-0GA0

MLFB-Ordering data



Figura similar / Figure similar

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	Datos mecánicos / Mechanical data
Potencia asignada Rated power 5,5 kW Velocidad nominal Rated speed 1500 r/min Par asignado Rated torque 35,0 Nm Intensidad asignada Rated current 16,9 A Tensión asignada Rated voltage 290 V Velocidad máxima Maximum speed 10000 r/min Intensidad máxima Maximum current 33,8 A Potencia en el modo de operación S6-25%, máxima Power for duty type S6-25%, maximum 8,25 kW Par a rotor parado en el modo de operación S6-25%, máximo Standstill torque for duty type S6-25%, maximum 52,5 Nm Intensidad a rotor parado en el modo de operación S6-25%, máxima Standstill current for duty type S6-25%, maximum 24,0 A Velocidad de debilitamiento de campo, máx. Field weakening speed, max. 5500 r/min Tensión de alimentación, máx. Supply voltage, max. 355 V Frecuencia de red Line frequency 53,0 Hz	Tipo de motor Motor type Motor asíncrono con rotor de jaula Squirrel cage asynchronous motor Altura de eje Shaft height 100 Refrigeración Cooling Refrigeración forzada por ventilador Forced-air cooling via fan Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade Nivel B Grade B Grado de protección Degree of protection IP54 Forma constructiva según Code I Design acc. to Code I IM B5 / IM V1 El color Color Antracita 614 / ~ RAL7016 Anthracite 614 / ~ RAL7016 Extremo de eje Shaft end Eje liso Plain shaft Nivel de presión acústica LpA (1m) Sound pressure level (1m) 72 dB Clase de temperatura Thermal class F Modo de fijación Mounting type Brida (redonda) Flange (round) Sistema de encoder Encoder system Encóder incremental, TTL 2500 ppr (13 bits) Incremental encoder, TTL 2500 ppr (13 bit)

Condiciones ambientales / Ambient conditions	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	
Funcionamiento Operation	-15 ... 40 °C
Almacenaje Storage	-20 ... 65 °C
Humedad relativa / Relative humidity	
Funcionamiento máx. Max. operation	90 %
Almacenaje, máx. Bearing, max.	95 %