

Ficha técnica para SIMOTICS M-1PH8

Artigo n.º : **1PH8165-1HF00-2GA1**



Ilustração semelhante

N.º pedido do cliente :
N.º encomenda Siemens :
N.º oferta :
Nota :

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados de configuração

	P_N [kW]	M_N [Nm]	I_N [A]	U_N [V]	f_N [Hz]	n_N [rpm]	M_{max} [Nm]	I_{max} [A]	n_{max} [rpm]	M₀ [Nm]	I₀ [A]	η	cos φ	I_μ [A]	
Y	ALM 400V	41,0	224,0	76,0	400	59,1	1.750	630	206,0	6.500	304,0	95	0,934	0,880	25,8
	BLM/SLM 400V	37,0	236,0	78,0	350	50,8	1.500	630	206,0	6.500	304,0	95	0,926	0,880	27,0
	ALM 480V	49,5	215,0	75,0	493	74,2	2.200	630	206,0	6.500	304,0	95	0,950	0,880	23,6
	BLM/SLM 480V	45,0	215,0	75,0	440	67,5	2.000	630	206,0	6.500	304,0	95	0,936	0,890	23,6

Dados mecânicos

Tipo de motor	motor assíncrono com rotor de gaiola
Altura dos eixos	160
Refrigeração	Ventilação forçada DE-> NDE
Nível da quantidade de vibração	R/A
Precisão de eixo de flange	R
Tipo de proteção	IP55
Forma construtiva segundo Código I	IM B3 (IM V5, IM V6, IM B6, IM B7, IM B8)
Monitorização da temperatura	Sensor de temperatura KTY84 no enrolamento do estator
Cor	Padrão (Antracito RAL 7016)
Versão da chumaceira	Padrão
Extremidade do eixo	Mola de ajuste com equilíbrio dinâmico com meia chaveta
Sistema do encoder	Encoder incremental HTL 1024 S/R (encoder HTL 1024S / R)

Ventilador exterior

Consumo de corrente, máx.

3 CA 400V / 50 Hz ($\pm 10\%$)	0,16 A
3 CA 400 V / 60 Hz ($\pm 10\%$)	0,21 A
3 CA 480 V / 60 Hz ($\pm 10\%$)	0,21 A

¹⁾ com frequência de impulso nominal de 4 kHz e gama de rotações até 5000 rpm

Constantes físicas

Constante térmica de tempo	35 mín.
Binário de inércia	2.320 kgcm ²
Peso (aproximado)	230 kg

Conexão

Execução da ligação eléctrica	Caixa de ligação
Posição da ligação	NDE para cima
Conexão de cabo	à direita
Conexão de sinal	DE
Designação da caixa de borne	gk863

Dados de refrigeração e nível de pressão sonora

Débito de ar, mín.	0,16 m ³ /s
Nível de pressão sonora LpA(1m) motor + funcionamento do ventilador externo 50 Hz carga nominal, tolerância + 3 dB	73 dB ¹⁾
Saída de ar	axial
Descida de pressão	200 Pa