

## Údajový list pro SIMOTICS M-1PH8 Data sheet for SIMOTICS M-1PH8



Podobné zobrazení  
Figure similar

Obj. č. : **1PH8133-1DG03-0LA1**  
Article No. :

Č. zakázky zákazníka :  
Client order no. :  
Č. zakázky Siemens :  
Order no. :  
Č. nabídky :  
Offer no. :  
Poznámka :  
Remarks :

Č. položky :  
Item no. :  
Č. komentáře :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Projekční parametry Engineering data

		$P_N$ [kW]	$M_N$ [Nm]	$I_N$ [A]	$U_N$ [V]	$f_N$ [Hz]	$n_N$ [ot/min]	$M_{max}$ [Nm]	$I_{max}$ [A]	$n_{max}$ [ot/min]	$M_0$ [Nm]	$I_0$ [A]	$\eta$	$\cos \varphi$	$I_{\mu}$ [A]
Y	ALM 400V	22,5	93,0	44,0	400	78,1	2 300	250	117,0	10 000	126,0	54	0,933	0,840	18,1
	BLM/SLM 400V	20,0	96,0	45,0	350	68,1	2 000	250	117,0	10 000	126,0	54	0,919	0,850	18,1
	ALM/BLM/SLM 480V	24,0	86,0	41,0	456	89,6	2 650	250	117,0	10 000	126,0	54	0,949	0,830	18,1

### Mechanické parametry Mechanical data

Druh motoru Motor type	Asynchronní motor s kotvou nakrátko Squirrel cage asynchronous motor
Výška osy Shaft height	132
Chlazení Cooling	Externí ventilace DE -> NDE Forced ventilation DE -> NDE
Úroveň amplitudy vibrací Vibration severity grade	SPECIÁLNÍ PŘEVODENÍ/B SPECIAL/B
Přesnost hřídele a příruby Shaft and flange accuracy	SPECIÁLNÍ PŘEVODENÍ/B SPECIAL
Druh krytí Degree of protection	IP55
Konstrukce podle kódu I Design acc. to Code I	IM B35 (IM V15, IM V35) IM B35 (IM V15, IM V35)
Kontrola teploty Temperature monitoring	Snímač teploty Pt1000 ve statorovém vinutí Pt1000 temperature sensor in the stator winding
Barva Color	Standardní (antracit RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
Provedení ložisek Type of the bearing	Výkon Performance
Konec hřídele Shaft end	Hladký hřídel Plain shaft
Systém snímače Encoder system	Inkrementální snímač 22 bitů s komutačním zařízením (Encoder IC22DQ) Incremental encoder 22 bit with commutation position 11 bit, max. encoder speed = 12000 rpm

### Fyzikální konstanty Physical constants

Tepelná časová konstanta Thermal time constant	30 min
Moment setrvačnosti Moment of inertia	760 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnost (přibližně) Weight (approx.)	106 kg

### Připojení Connection

Provedení elektrického připojení Type of electrical connection	Svorková skříňka Terminal box
Poloha přípojek Position of the connection	NDE nahoře NDE top
Silnoproudá přípojka Power connection	vpravo right
Připojení signálu Signal connection	DE DE
Označení svorkové skříňky Terminal box designation	gk833

### Údaje o chlazení a hladině akustické intenzity Cooling data and sound pressure level

Množství vzduchu, min. Airflow, min.	0,09 m <sup>3</sup> /s
Hladina akustické intenzity LpA(1 m), při provozu motoru + externího ventilátoru, 50 Hz, jmenovitá zátěž, tolerance + 3 dB Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	70 dB <sup>1)</sup>
Výstup vzduchu Air discharge	axiální axial
Pokles tlaku Pressure drop	140 Pa

### Externí ventilátor External fan

Odebíraný proud, max.  
Max. power consumption

3 x 400 V~ / 50 Hz (±10%)	0,21 A
3 x 400 V~ / 60 Hz (±10%)	0,19 A
3 x 480 V~ / 60 Hz (±10%)	0,23 A

<sup>1)</sup> při jmenovité frekvenci impulzů 4 kHz a v intervalu otáček do 5000 ot/min  
at a rated frequency of 4 kHz and a speed range of up to 5000 rpm