



Convertitore di frequenza, 1p, 230 V, 1,7A, 0,25kW

Tipo MMX12AA1D7F0-0
Catalog No. 121363
Eaton Catalog No. MMX12AA1D7F0-0

Programma di fornitura

Assortimento			M-MAX (MMX)
Tensione nominale d'impiego			1 AC 230 V
Tensione di rete (50/60Hz)	U_{LN}	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
Potenza del motore assegnata			
a 230 V, 50 Hz	P	kW	0.25
			Corrente nominale d'impiego con una frequenza di commutazione di 6 kHz ed una temperatura ambiente di +50 #
			Potenze motore assegnate per normali motori asincroni in corrente trifase a quattro poli a ventilazione interna ed esterna con 1500 min ⁻¹ (a 50 Hz) e 1800 min ⁻¹ (a 60 Hz)
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	1.7
Corrente nominale motore			
a 230 V, 50 Hz	I_M	A	1.4
Filtri soppressori radiodisturbi			con filtro soppressore radiodisturbi interno
Grado di protezione			IP20/NEMA 0
Chopper frenatura			senza chopper di frenatura interno
Grandezza			FS1
Note			
Riferimento trasversale Aumento grado di protezione a IP21/NEMA1 possibile, → Accessori			

Dati tecnici

Stadio di potenza

Lato rete			
Numero di fasi			monofase (L,N) a due fasi (ad es. L1, L2)
Tensione di rete (50/60Hz)	U_{LN}	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
Tensione di rete UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	U_{LN}	V	177 - 264 (±0%)
Tensione nominale d'impiego			1 AC 230 V
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	1.7
Corrente di ingresso	I_{LN}	A	4.2
Corrente di sovraccarico per 60 s ogni 600 s a 50°C		A	2.6
Corrente di avviamento per 2 s ogni 20 s a 50 °C		A	3.4
Massima corrente passante verso terra (PE) senza motore	I_{PE}	mA	15.4
Potenza apparente dell' avvolgimento supplementare			
Potenza apparente con esercizio nominale 230 V	Contatto NA	kVA	0.68
Potenza apparente con esercizio nominale 240 V	Contatto NA	kVA	0.71
Potenza del motore assegnata			
a 230 V, 50 Hz	P	kW	0.25
Coppia frenante			
Coppia frenante standard			max. 30 % M_N
Coppia frenante frenatura a corrente continua			max. 100% della corrente nominale d'impiego I_e , regolabile
Frequenza di switching	f_{PWM}	kHz	6 regolabile 1 - 16
Dissipazione con corrente nominale d'impiego $I_e = 150 %$	P_V	W	17.9
Grado di rendimento		%	93
Equipaggiamento			Ventilatore (interno dell'apparecchio, comando temperatura)

Grandezza			FS1
Peso	mm	kg	0,500

Dati tecnici secondo ETIM 5.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Frequency controller =< 1 kV (EC001857)

Tecnica di ar., elettr., energia, tecn. di comm., rete e proc. di condotta / Azionamento (elettr.) / Convertitore di frequenza / Convertitore di frequenza =< 1 cV (ecI@ss8-27-02-31-01 [AKE177010])

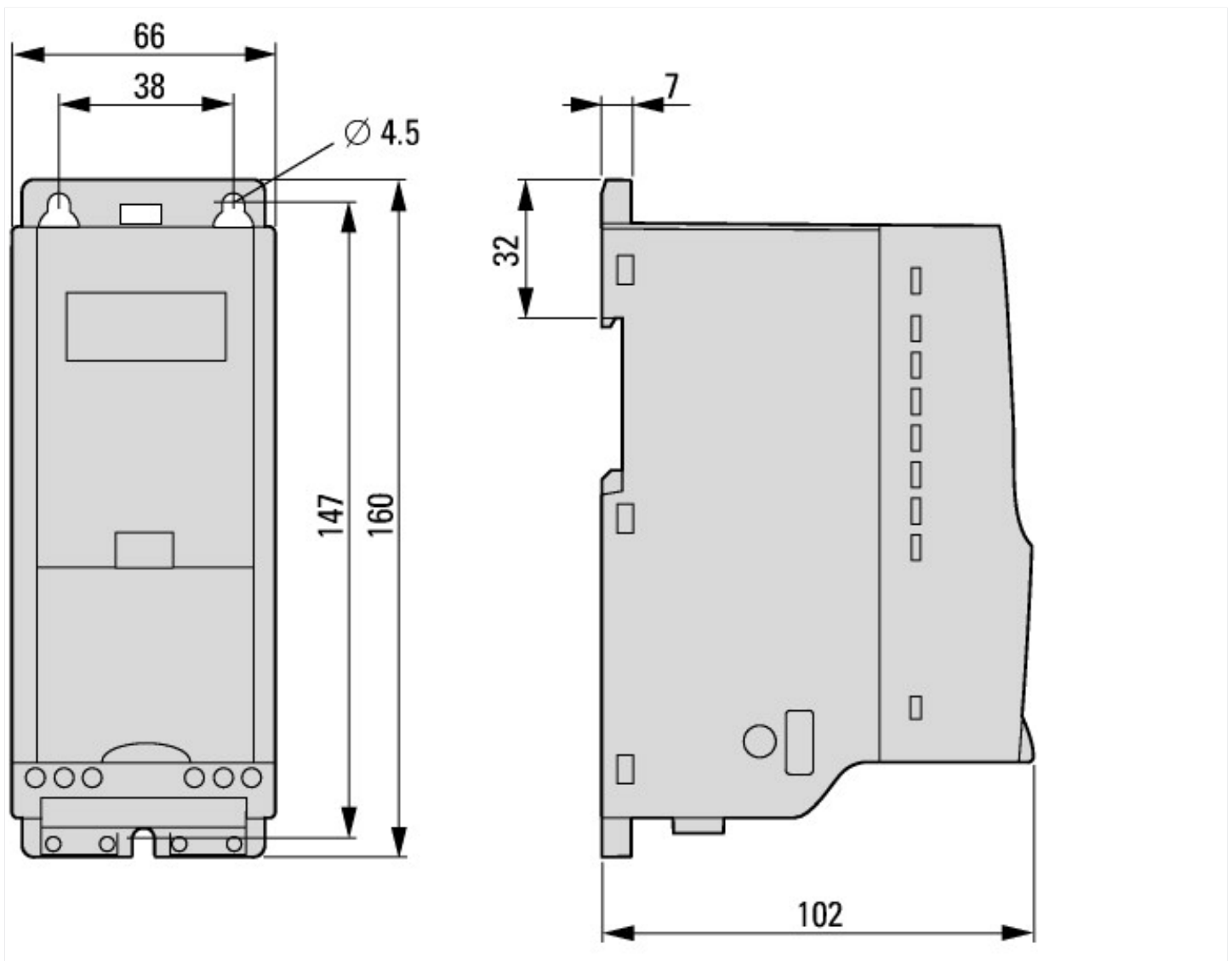
Mains voltage	V	177 - 264
Mains frequency		50/60 Hz
Number of phases input		1
Number of phases output		3
Max. output frequency	Hz	320
Rated output voltage	V	230
Measuring output current	A	1.7
Output power at rated output voltage	kW	0.25
Max. output at quadratic load at rated output voltage	kW	0.25
Max. output at linear load at rated output voltage	kW	0.25
With control unit		Yes
Application in industrial area permitted		Yes
Application in domestic- and commercial area permitted		Yes
Supporting protocol for TCP/IP		No
Supporting protocol for PROFIBUS		No
Supporting protocol for CAN		No
Supporting protocol for INTERBUS		No
Supporting protocol for ASI		No
Supporting protocol for KNX		No
Supporting protocol for MODBUS		Yes
Supporting protocol for Data-Highway		No
Supporting protocol for DeviceNet		No
Supporting protocol for SUCONET		No
Supporting protocol for LON		No
Supporting protocol for PROFINET IO		No
Supporting protocol for PROFINET CBA		No
Supporting protocol for SERCOS		No
Supporting protocol for Foundation Fieldbus		No
Supporting protocol for EtherNet/IP		No
Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work		No
Supporting protocol for DeviceNet Safety		No
Supporting protocol for INTERBUS-Safety		No
Supporting protocol for PROFIsafe		No
Supporting protocol for SafetyBUS p		No
Supporting protocol for other bus systems		No
Number of HW-interfaces industrial Ethernet		0
Number of HW-interfaces PROFINET		0
Number of HW-interfaces RS-232		0
Number of HW-interfaces RS-422		0
Number of HW-interfaces RS-485		1
Number of HW-interfaces serial TTY		0
Number of HW-interfaces USB		0
Number of HW-interfaces parallel		0
Number of HW-interfaces other		0
With optical interface		No
With PC connection		Yes
Integrated braking resistance		No
4-quadrant operation possible		No
Type of converter		U converter

Degree of protection (IP)		IP20
Height	mm	157
Width	mm	66
Depth	mm	99
Relative symmetric net frequency tolerance	%	0
Relative symmetric net current tolerance	%	0

Approvazioni

Product Standards		UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.		E134360
UL Category Control No.		NMMS, NMMS7
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey)
Degree of Protection		IEC: IP20; optionally UL/CSA NEMA 1

Dimensioni



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL04020001E Convertitori di frequenza regolabili MMX

IL04020001E Convertitori di frequenza regolabili ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04020001E2013_09.pdf
MMX

MN04020001Z Convertitori di frequenza M-Max, manuale

MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_DE.pdf
MN04020001Z M-Max variable frequency drive, manual - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_EN.pdf
MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel - français	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_FR.pdf
MN04020001Z Frekvenční měnič M-Max, manuál - čeština	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_CZ.pdf
MN04020001Z Convertitori di frequenza M-Max, manuale - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_IT.pdf
MN04020001Z Przemiennek częstotliwości M-Max, podręcznik - polski	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_PL.pdf
MN04020001Z Преобразователи частоты M-Max, руководство - русский	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_RU.pdf