



## Convertisseur de fréquence, 1p, 230 V, 1,7A, 0.25kW

**Référence**            **MMX12AA1D7N0-0**  
**Code**                    **122660**  
**N° de catalogue**      **MMX12AA1D7N0-0**

### Gamme de livraison

Gamme			M-MAX (MMX)
Tension assignée d'emploi			1 AC 230 V
Tension réseau (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
<b>Puissance moteur correspondante</b>			
sous 230 V, 50 Hz	P	kW	0.25
			Courant assigné d'emploi à une fréquence de commutation de 6 kHz et une température de l'air ambiant +50 °C
sous 230 V, 60 Hz	P	ch	0.33
			Puissances moteur adaptées aux moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards, à refroidissement interne et en surface (1500 <sup>tr/min</sup> à 50 Hz et 1800 <sup>tr/min</sup> à 60 Hz)
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	1.7
<b>Courant assigné moteur</b>			
sous 230 V, 50 Hz	$I_e$	A	1.7
Filtres d'antiparasitage			sans filtre d'antiparasitage intégré
Degré de protection			IP20/NEMA 0
Unité de freinage			sans unité de freinage interne
Taille			FS1
Remarques			
Passage au degré de protection IP21/NEMA 1, → Equipements complémentaires			

### Caractéristiques techniques

#### Partie puissance

<b>Côté réseau</b>			
Nombre de phases			Monophasé (L, N) Biphasé (p.ex. L1, L2)
Tension réseau (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
Tension réseau UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	$U_{LN}$	V	177 - 264 (±0%)
Tension assignée d'emploi			1 AC 230 V
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	1.7
Courant d'entrée	$I_{LN}$	A	4.2
Courant de surcharge pendant 60 s toutes les 600 s à 50 °C		A	2.6
Pointe au démarrage pendant 2 s toutes les 20 s à 50 °C		A	3.4
Courant de fuite maximal à la terre (PE), sans moteur	$I_{PE}$	mA	15.4
<b>Puissance apparente</b>			
Puissance apparente en service nominal 230 V	S	kVA	0.68
Puissance apparente en service nominal 240 V	S	kVA	0.71
<b>Puissance moteur correspondante</b>			
sous 230 V, 50 Hz	P	kW	0.25
sous 230 V, 60 Hz	P	ch	0.33
<b>Couple de freinage</b>			
Couple de freinage Standard			max. 30 % $M_N$
Couple de freinage Freinage à courant continu			max. 100% du courant assigné d'emploi $I_e$ , réglable
Fréquence d'horloge	$f_{PWM}$	kHz	6 réglable 1 - 16 (réel)
Puissance dissipée sous courant assigné d'emploi	$P_V$	W	17.9
Rendement		%	96

Equipement			Ventilateur (interne, activé par la température)
Taille			FS1
Poids	m	kg	0,500

## Caractéristiques techniques ETIM 5.0

(EG000017) / Convertisseur de fréquence (EC001857)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Entraînement électrique / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) =< 1 kV (ecl@ss8-27-02-31-01 [AKE177010])

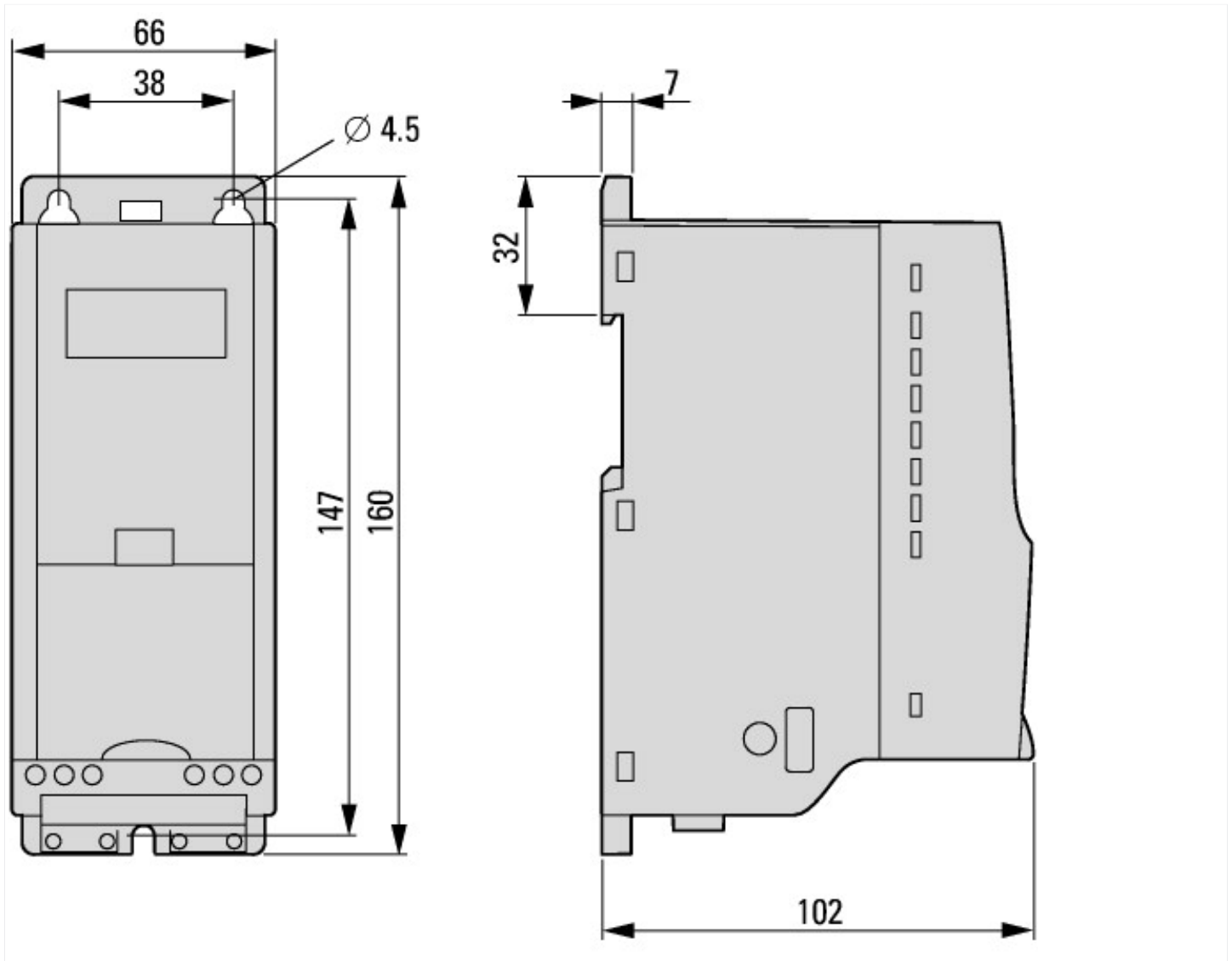
Tension du réseau	V	0 - 240
Fréquence du réseau		50/60 Hz
Nombre de phases à l'entrée		1
Nombre de phases à la sortie		1
Valeur maxi. du fréquence de sortie	Hz	0
Tension nominale de sortie	V	230
Courant nominal de sortie	A	1.7
Puissance de sortie à la tension nominale de sortie	kW	0.25
Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge quadratique sous la tension nomi	kW	0.25
Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge linéaire sous la tension nominal	kW	0.25
Avec élément de commande		Oui
Usage autorisé dans les zones industrielles		Oui
emploi autorisé dans les zones résidentielles et tertiaires		Non
Soutient protocoleTCP/IP		Non
Soutient protocole PROFIBUS		Non
Soutient protocole CAN		Non
Soutient protocole INTERBUS		Non
Soutient protocole ASI		Non
Soutient protocole EIB/KNX		Non
Soutient protocole MODBUS		Oui
Soutient protocole Data-Highway		Non
Soutient protocole DeviceNet		Non
Soutient protocole SUCONET		Non
Protocole LON		Non
Protocole pour PROFINET IO		Non
Protocole pour PROFINET CBA		Non
Soutient protocole SERCOS		Non
Protocole pour Foundation Fieldbus		Non
Protocole pour EtherNet/IP		Non
Protocole pour AS-Interface Safety at Work		Non
Protocole pour DeviceNet Safety		Non
Protocole INTERBUS Safety		Non
Protocole pour PROFIsafe		Non
Protocole pour SafetyBUS p		Non
Soutient protocole d'autres systèmes de bus		Non
Nombre d'interfaces Ethernet industriel		0
Nombre d'interface HW-PROFINET		0
Nombre d'interfaces sériel RS-232		0
Nombre d'interfaces sériel RS-422		0
Nombre d'interfaces sériel RS-485		1
Nombre d'interfaces sériel TTY		0
Nombre d'interfaces USB		0
Nombre d'interfaces parallèle		0
Nombre d'interfaces autres		0
Interface optique		Non
Avec raccordement PC		Oui
Hacheur (chopper) de freinage intégré		Non
Fonctionnement en 4 quadrants possible		Non

Exécution convertisseurs		Inverseur U
Classe de protection (IP)		IP20
Hauteur	mm	160
Largeur	mm	66
Profondeur	mm	102
Tolérance relative de la fréquence symétrique du réseau	%	10
Tolérance relative de la tension symétrique du réseau	%	10

## Homologations

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

## Encombres



## Plus d'informations sur les produits (liens)

**IL04020006Z** Convertisseurs de fréquence MMX, tailles 1, 2 et 3

IL04020006Z Convertisseurs de fréquence MMX, tailles 1, 2 et 3

**MN04020001Z** Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel

	MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - Deutsch
	MN04020001Z M-Max variable frequency drive, manual - English
	MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel - français
	MN04020001Z Frekvenční měnič M-Max, manuál - čeština
	MN04020001Z Convertitori di frequenza M-Max, manuale - italiano
	MN04020001Z Przemiennik częstotliwości M-Max, podręcznik - polski
	MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel - русский