



## Convertisseur de fréquence, 1p, 230 V, 2,8A, 0.55kW

**Référence** MMX12AA2D8N0-0  
**Code** 122662  
**N° de catalogue** MMX12AA2D8N0-0

### 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	0.55
			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	0.5
			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	2.8
<b>Courant assigné moteur</b>			
sous 230 V, 50 Hz	$I_e$	A	2.7
sous 220 - 240 V, 60 Hz	$I_e$	A	2.2
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

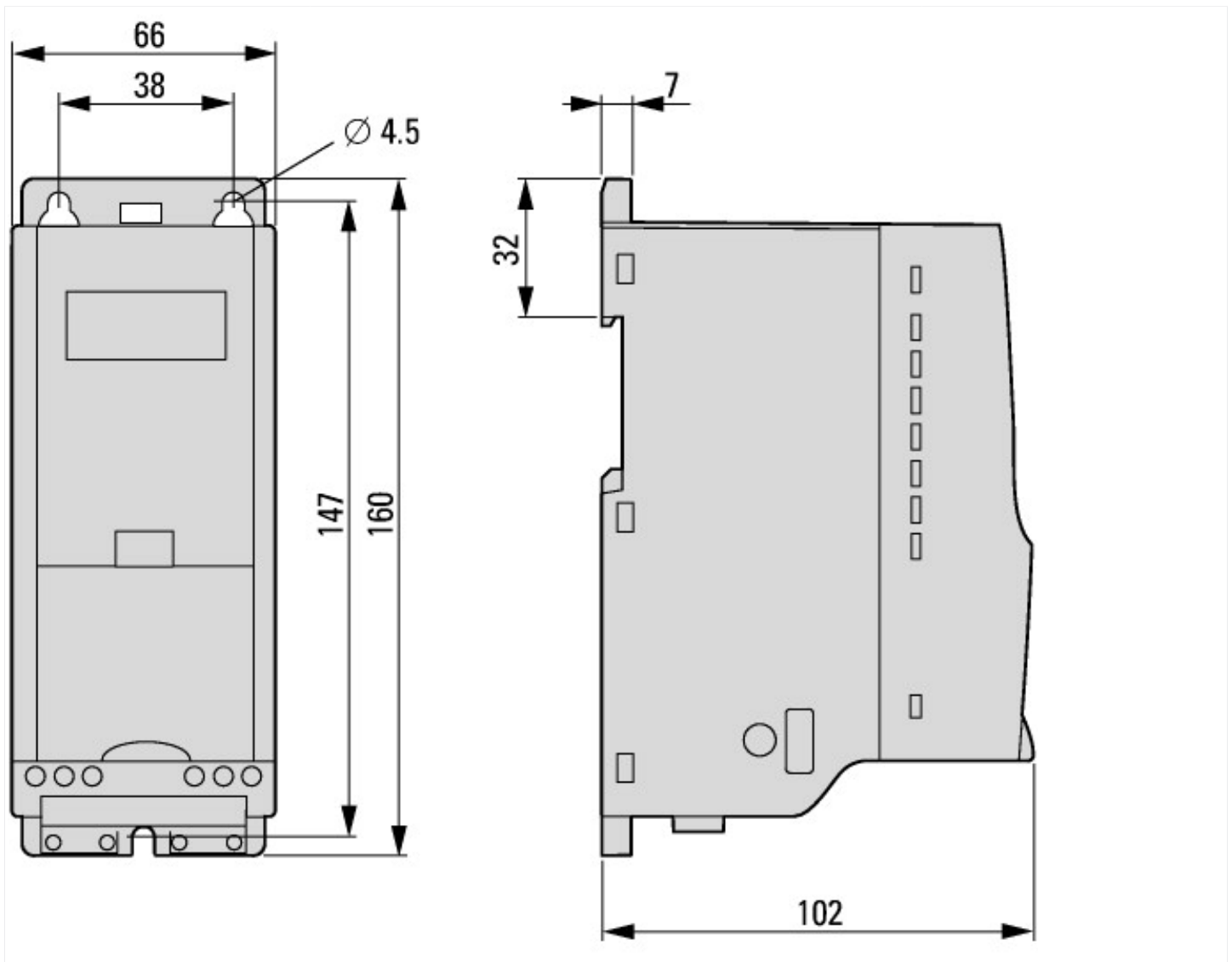
<b>Côté réseau</b>			
Nombre de phases			Monophasé (L, N) Biphasé (p.ex. L1, L2)
Tension réseau (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
Tension réseau UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	$U_{LN}$	V	177 - 264 (±0%)
Tension assignée d'emploi			1 AC 230 V
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	2.8
Courant d'entrée	$I_{LN}$	A	6.6
Courant de surcharge pendant 60 s toutes les 600 s à 50 °C		A	4.2
Pointe au démarrage pendant 2 s toutes les 20 s à 50 °C		A	5.6
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	1.12
Puissance apparente en service nominal 240 V	S	kVA	1.16
<b>Puissance moteur correspondante</b>			
sous 230 V, 50 Hz	P	kW	0.55
sous 230 V, 60 Hz	P	ch	0.5
<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	29.2

Rendement		%	93
Equipement			Ventilateur (interne, activé par la température)
Taille			FS1
Poids	m	kg	0,500

## 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