



Convertisseur de fréquence, 1p, 230 V, 9,6A, 2.2kW



Powering Business Worldwide™

Référence **MMX12AA9D6N0-0**
Code **122666**
N° de catalogue **MMX12AA9D6N0-0**

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%)
Puissance moteur correspondante			
sous 230 V, 50 Hz	P	kW	2.2
			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	3
			Puissances moteur adaptées aux moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards, à refroidissement interne et en surface (1500 tr/min à 50 Hz et 1800 tr/min à 60 Hz)
Courant assigné d'emploi	I_e	A	9.6
Courant assigné moteur			
sous 230 V, 50 Hz	I_e	A	8.7
sous 220 - 240 V, 60 Hz	I_e	A	9.6
Filtres d'antiparasitage			sans filtre d'antiparasitage intégré
Degré de protection			IP20/NEMA 0
Unité de freinage			sans unité de freinage interne
Taille			FS3
Remarques			
Passage au degré de protection IP21/NEMA 1, → Equipements complémentaires			

Caractéristiques techniques

Partie puissance

Côté réseau			
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	9.6
Courant d'entrée	I_{LN}	A	15.8
Courant de surcharge pendant 60 s toutes les 600 s à 50 °C		A	14.4
Pointe au démarrage pendant 2 s toutes les 20 s à 50 °C		A	19.2
Courant de fuite maximal à la terre (PE), sans moteur	I_{PE}	mA	24.4
Puissance apparente			
Puissance apparente en service nominal 230 V	S	kVA	3.82
Puissance apparente en service nominal 240 V	S	kVA	3.99
Puissance moteur correspondante			
sous 230 V, 50 Hz	P	kW	2.2
sous 230 V, 60 Hz	P	ch	3
Couple de freinage			
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	78.1
Rendement		%	96
Equipement			Ventilateur (interne, activé par la température)
Taille			FS3
Poids	m	kg	0,990

Caractéristiques techniques ETIM 5.0

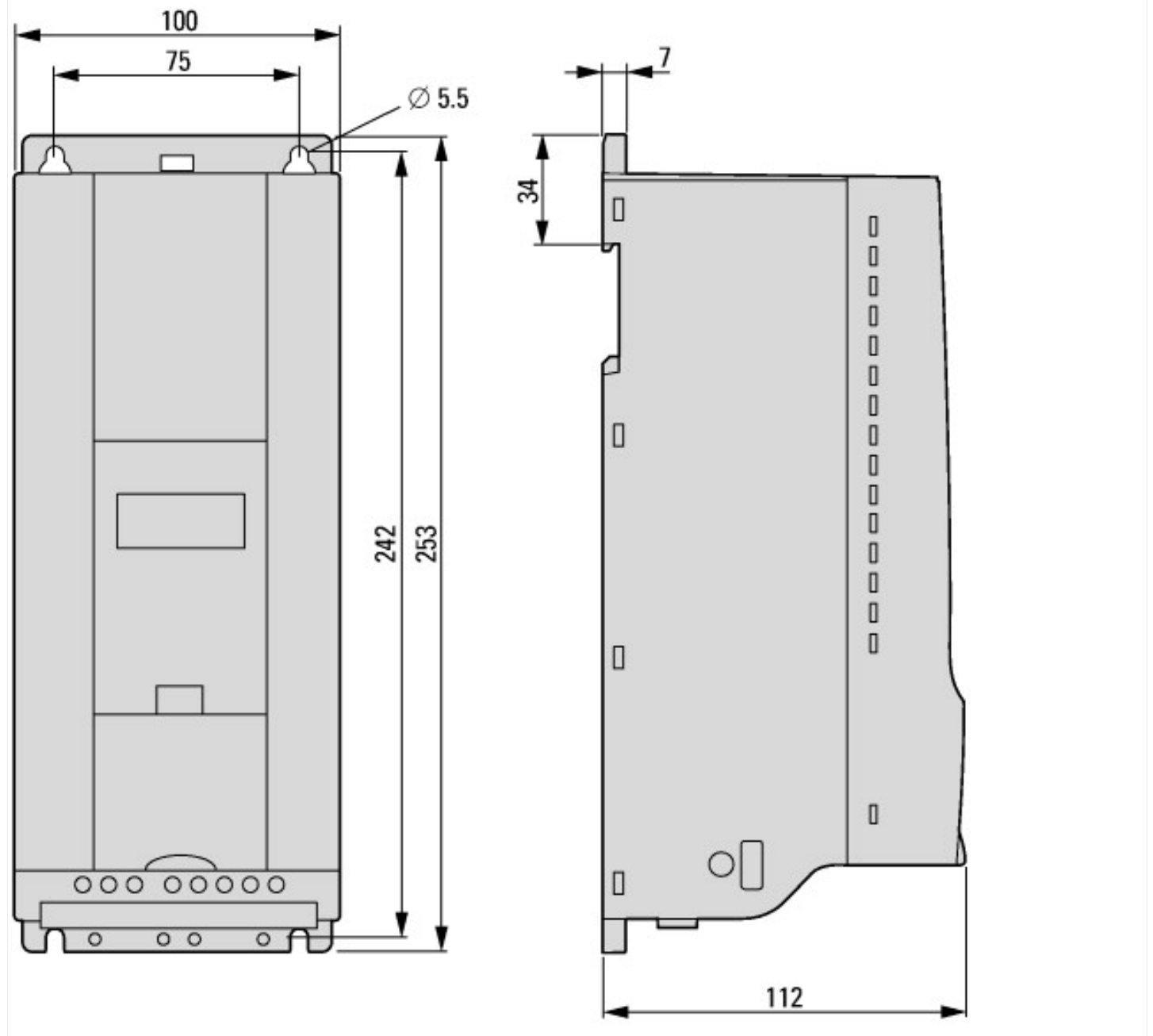
(EG000017) / Convertisseur de fréquence (EC001857)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Entraînement électrique / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) =< 1 kV (ec1@ss8-27-02-31-01 [AKE177010])			
Tension du réseau		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	9.6
Puissance de sortie à la tension nominale de sortie		kW	2.2
Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge quadratique sous la tension nomi		kW	2.2
Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge linéaire sous la tension nominal		kW	2.2
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	253
Largeur		mm	100
Profondeur		mm	112
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 Przemiennek częstotliwości M-Max, podręcznik - polski

MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel - русский