



Convertisseur de fréquence, 3p, 400 V, 14A, 5.5kW

Référence MMX34AA014N0-0
Code 122683
N° de catalogue MMX34AA014N0-0

Gamme de livraison

Gamme			M-MAX (MMX)
Tension assignée d'emploi			3 AC 400 V
Tension réseau (50/60Hz)	U_{LN}	V	380 (-15%) - 480 (+10%)
Puissance moteur correspondante			
sous 400 V, 50 Hz	P	kW	5.5
			Courant assigné d'emploi à une fréquence de commutation de 6 kHz et une température de l'air ambiant +50 °C
sous 460 V, 60 Hz	P	HP	10
			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	14
Courant assigné moteur			
sous 400 V, 50 Hz	I_e	A	11.3
sous 440 - 480 V, 60 Hz	I_e	A	14
Filtres d'antiparasitage			sans filtre d'antiparasitage intégré
Degré de protection			IP20/NEMA 0
Unité de freinage			avec unité de freinage interne
Taille			FS3
Remarques			
Passage au degré de protection IP21/NEMA 1, → Equipements complémentaires			

Caractéristiques techniques

Partie puissance

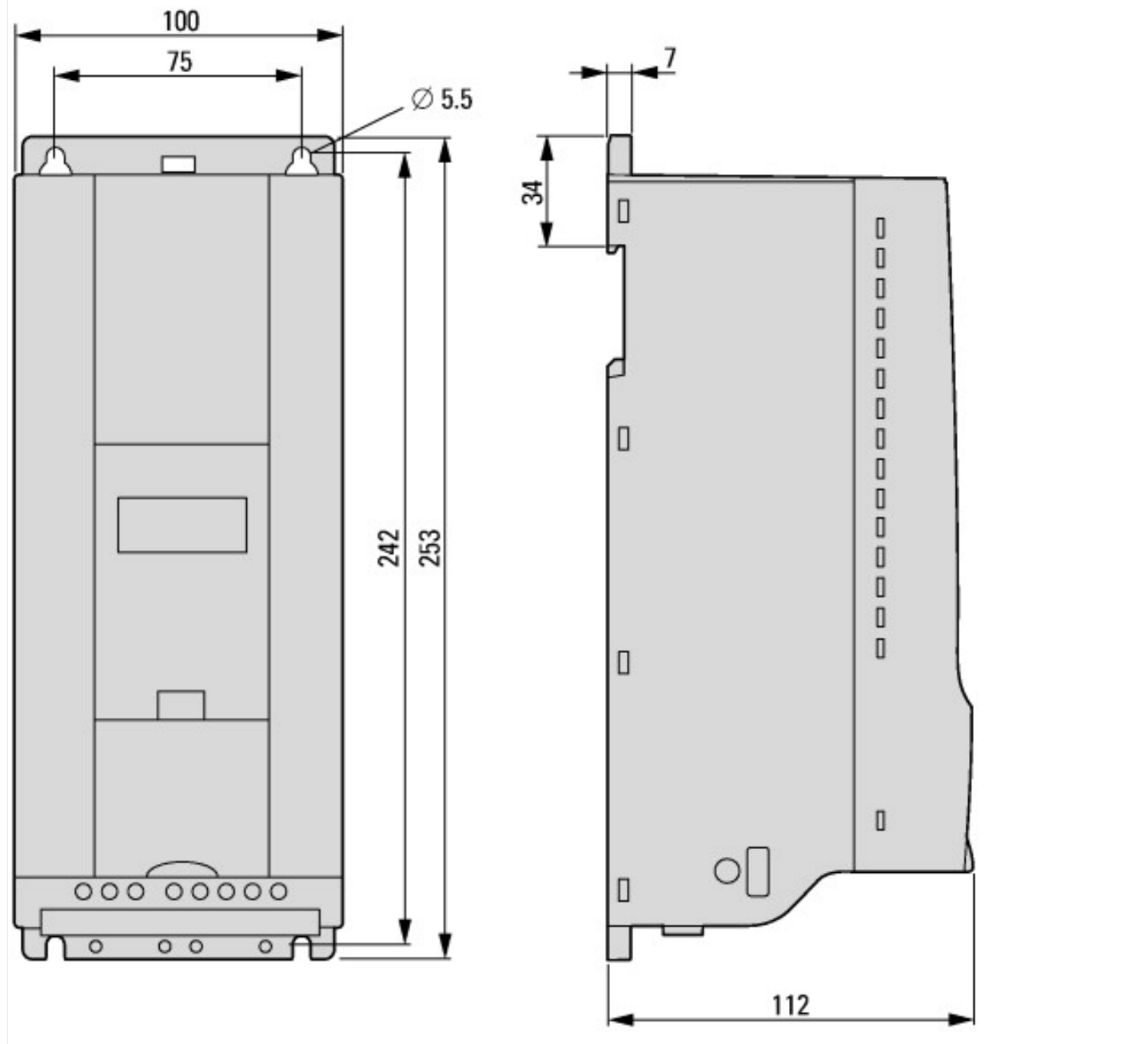
Côté réseau			
Nombre de phases			Triphasé (L1, L2, L3, par ex.)
Tension réseau (50/60Hz)	U_{LN}	V	380 (-15%) - 480 (+10%)
Tension réseau UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	U_{LN}	V	323 - 528 (±0%)
Tension assignée d'emploi			3 AC 400 V
Courant assigné d'emploi	I_e	A	14
Courant d'entrée	I_{LN}	A	18.7
Courant de surcharge pendant 60 s toutes les 600 s à 50 °C		A	21
Pointe au démarrage pendant 2 s toutes les 20 s à 50 °C		A	28
Courant de fuite maximal à la terre (PE), sans moteur	I_{PE}	mA	24.9
Puissance apparente			
Puissance apparente en service nominal 400 V	S	kVA	9.7
Puissance apparente en service nominal 480 V	S	kVA	11.64
Puissance moteur correspondante			
sous 400 V, 50 Hz	P	kW	5.5
sous 460 V, 60 Hz	P	HP	10
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
Couple de freinage avec résistance de freinage externe			max. 100% du courant assigné d'emploi I_e , avec résistance externe

Résistance de freinage externe min.	R_{min}	Ω	35
Seuil d'activation pour le transistor de freinage	U_{DC}	V DC	765
Fréquence d'horloge	f_{PWM}	kHz	6 réglable 1 - 16 (réel)
Puissance dissipée sous courant assigné d'emploi	P_V	W	223.7
Rendement		%	97
Equipement			Ventilateur (interne, activé par la température)
Taille			FS3
Poids	m	kg	0,990

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			3~ 480 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