



Frequenzumrichter, 1-phasig, 230 V, 4,8 A, 1,1 kW

Typ **MMX12AA4D8N0-0**
 Art.-Nr. **122664**
 Katalog Nr. **MMX12AA4D8N0-0**

Lieferprogramm

Sortiment			M-MAX (MMX)
Bemessungsbetriebsspannung			1 AC 230 V
Netzspannung (50/60Hz)	U_{LN}	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
zugeordnete Motorleistung			
bei 230 V, 50 Hz	P	kW	1.1
			Bemessungsbetriebsstrom bei einer Schaltfrequenz von 6 kHz und einer Umgebungstemperatur von +50 °C
bei 230 V, 60 Hz	P	HP	1
			Zugeordnete Motorleistungen für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min ⁻¹ (bei 50 Hz) bzw. 1800 min ⁻¹ (bei 60 Hz)
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	4.8
Motornennstrom			
bei 230 V, 50 Hz	I_e	A	4.6
bei 220 - 240 V, 60 Hz	I_e	A	4.2
Funk-Entstörfilter			ohne internen Funk-Entstörfilter
Schutzart			IP20/NEMA 0
Brems-Chopper			ohne internen Brems-Chopper
Baugröße			FS2
Hinweise			
Querverweis Schutzarterhöhung auf IP21/NEMA1 möglich, → Zusatzausrüstung			

Technische Daten

Leistungsteil

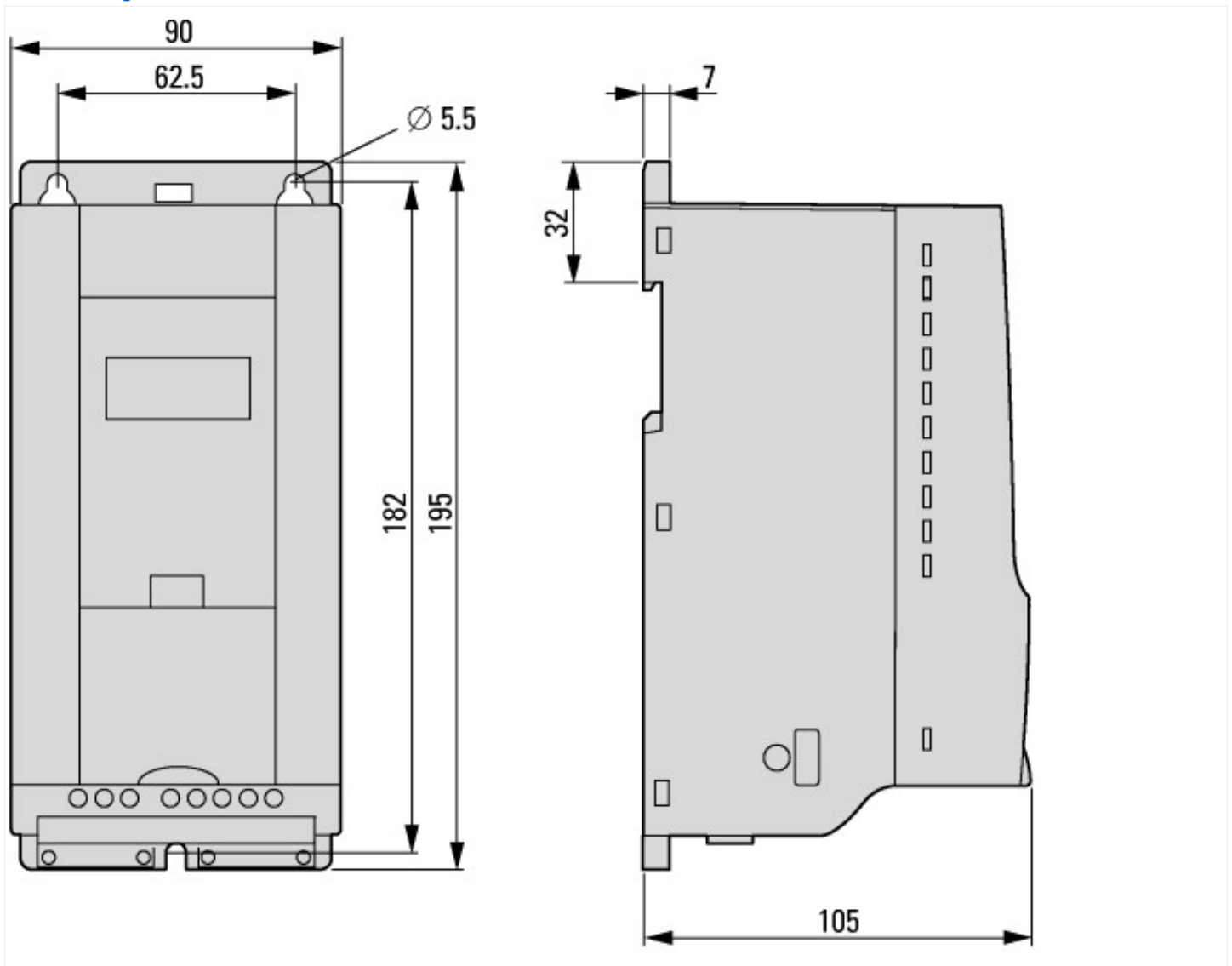
Netzseite			
Anzahl der Phasen			einphasig (L, N) zweiphasig (z.B. L1, L2)
Netzspannung (50/60Hz)	U_{LN}	V	208 (-15%) - 240 (+10%)
Netzspannung UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	U_{LN}	V	177 - 264 (±0%)
Bemessungsbetriebsspannung			1 AC 230 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	4.8
Eingangsstrom	I_{LN}	A	11.2
Überlaststrom für 60 s alle 600 s bei 50°C		A	7.2
Anlaufstrom für 2 s alle 20 s bei 50°C		A	9.6
maximaler Ableitstrom zur Erde (PE) ohne Motor	I_{PE}	mA	11.8
Scheinleistung			
Scheinleistung bei Nennbetrieb 230 V	S	kVA	1.91
Scheinleistung bei Nennbetrieb 240 V	S	kVA	1.99
zugeordnete Motorleistung			
bei 230 V, 50 Hz	P	kW	1.1
bei 230 V, 60 Hz	P	HP	1
Bremsmoment			
Bremsmoment Standard			max. 30 % M_N
Bremsmoment Gleichstrombremsung			max. 100 % des Bemessungsbetriebsstrom I_e , einstellbar
Taktfrequenz	f_{PWM}	kHz	6 einstellbar 1 - 16 (real)
Verlustleistung bei Bemessungsbetriebsstrom	P_V	W	49.6

Wirkungsgrad		%	95
Ausstattung			Lüfter (geräteintern, temperaturgesteuert)
Baugröße			FS2
Gewicht	m	kg	0,700

Approbationen

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

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04020006Z Frequenzumrichter MMX, Baugrößen 1, 2 und 3

[IL04020006Z Frequenzumrichter MMX, Baugrößen 1, 2 und 3](#)

MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch

[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 Przełmiennik częstotliwości M-Max, podręcznik - polski
	MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - русский