



## Frequenzumrichter, 3-phasig, 400 V, 1,9 A, 0,55 kW

**Typ** MMX34AA1D9N0-0  
**Art.-Nr.** 122675  
**Katalog Nr.** MMX34AA1D9N0-0

### Lieferprogramm

Sortiment			M-MAX (MMX)
Bemessungsbetriebsspannung			3 AC 400 V
Netzspannung (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	380 (-15%) - 480 (+10%)
<b>zugeordnete Motorleistung</b>			
bei 400 V, 50 Hz	P	kW	0.55
			Bemessungsbetriebsstrom bei einer Schaltfrequenz von 6 kHz und einer Umgebungstemperatur von +50 °C
bei 460 V, 60 Hz	P	HP	0.75
			Zugeordnete Motorleistungen für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min <sup>-1</sup> (bei 50 Hz) bzw. 1800 min <sup>-1</sup> (bei 60 Hz)
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	1.9
<b>Motornennstrom</b>			
bei 400 V, 50 Hz	$I_e$	A	1.5
bei 440 - 480 V, 60 Hz	$I_e$	A	1.6
Funk-Entstörfilter			ohne internen Funk-Entstörfilter
Schutzart			IP20/NEMA 0
Brems-Chopper			ohne internen Brems-Chopper
Baugröße			FS1
Hinweise			
Querverweis Schutzarterhöhung auf IP21/NEMA1 möglich, → Zusatzausrüstung			

### Technische Daten

#### Leistungsteil

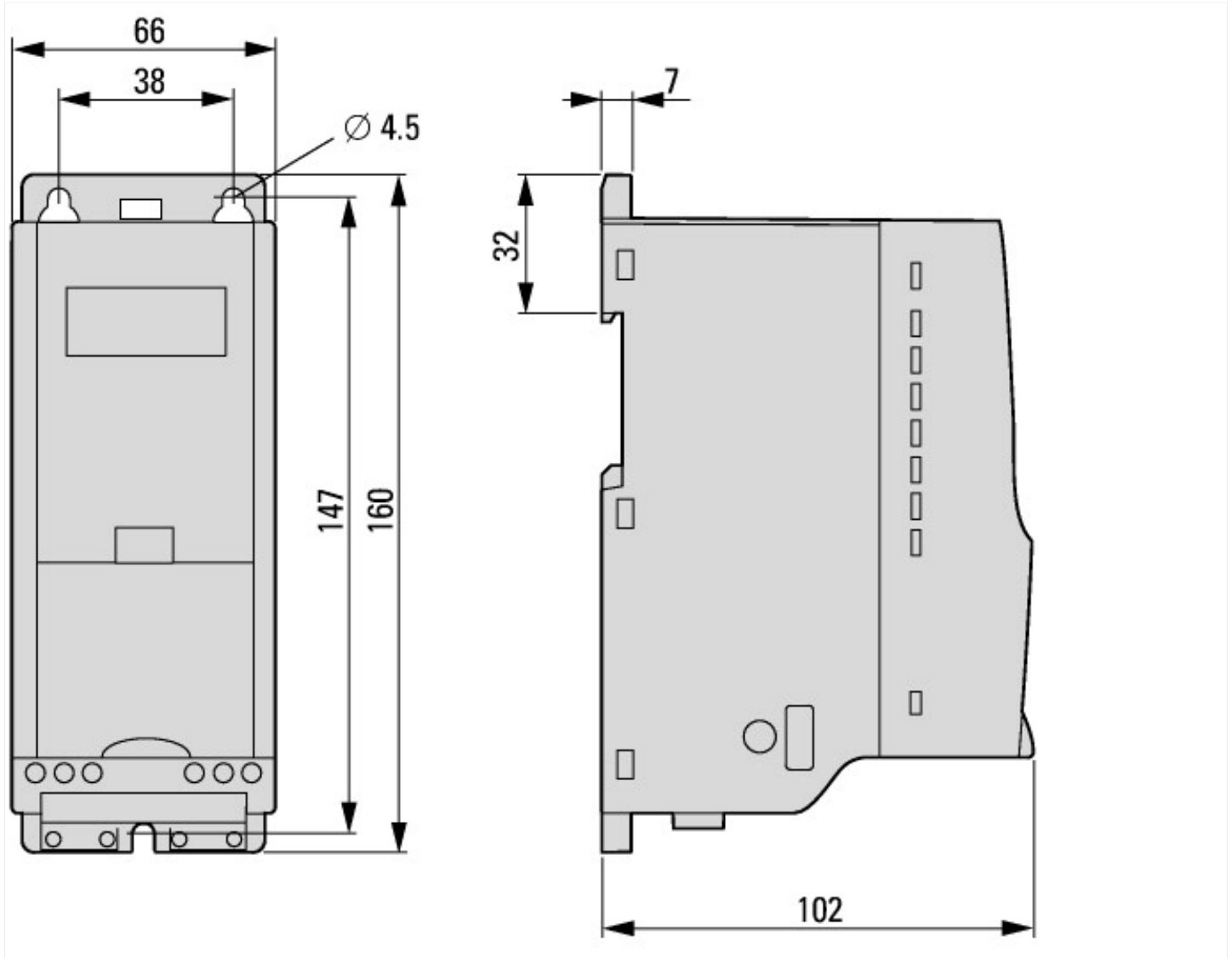
Netzseite			
Anzahl der Phasen			dreiphasig (z.B. L1, L2, L3)
Netzspannung (50/60Hz)	$U_{LN}$	V	380 (-15%) - 480 (+10%)
Netzspannung UL/CSA (45-66 Hz ± 0%)	$U_{LN}$	V	323 - 528 (±0%)
Bemessungsbetriebsspannung			3 AC 400 V
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	1.9
Eingangsstrom	$I_{LN}$	A	2.8
Überlaststrom für 60 s alle 600 s bei 50°C		A	2.9
Anlaufstrom für 2 s alle 20 s bei 50°C		A	3.8
maximaler Ableitstrom zur Erde (PE) ohne Motor	$I_{PE}$	mA	45.1
<b>Scheinleistung</b>			
Scheinleistung bei Nennbetrieb 400 V	S	kVA	1.32
Scheinleistung bei Nennbetrieb 480 V	S	kVA	1.56
<b>zugeordnete Motorleistung</b>			
bei 400 V, 50 Hz	P	kW	0.55
bei 460 V, 60 Hz	P	HP	0.75
<b>Bremsmoment</b>			
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	29.7
Wirkungsgrad		%	95

Ausstattung			Lüfter (geräteintern, temperaturgesteuert)
Baugröße			FS1
Gewicht	m	kg	0,500

## 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			3- 480 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 Przemiennik częstotliwości M-Max, podręcznik - polski
	MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - русский