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

Typ	**MMX34AA1D9F0-0**
Art.-Nr.	**121398**
Katalog Nr.	**MMX34AA1D9F0-0**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Sortiment			M-MAX (MMX)
Bemessungsbetriebsspannung			3 AC 400 V
Netzspannung (50/60Hz)	U_{LN}	V	380 (-15%) - 480 (+10%)
zugeordnete Motorleistung			
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^{-1} (bei 50 Hz) bzw. 1800 min^{-1} (bei 60 Hz)
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	1.9
Motornennstrom			
bei 400 V, 50 Hz	I_e	A	1.5
bei 440 - 480 V, 60 Hz	I_e	A	1.6
Funk-Entstörfilter			mit internem 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
Scheinleistung			
Scheinleistung bei Nennbetrieb 400 V	S	kVA	1.32
Scheinleistung bei Nennbetrieb 480 V	S	kVA	1.56
zugeordnete Motorleistung			
bei 400 V, 50 Hz	P	kW	0.55
bei 460 V, 60 Hz	P	HP	0.75
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	29.7
Wirkungsgrad		%	95

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

Technische Daten nach ETIM 5.0

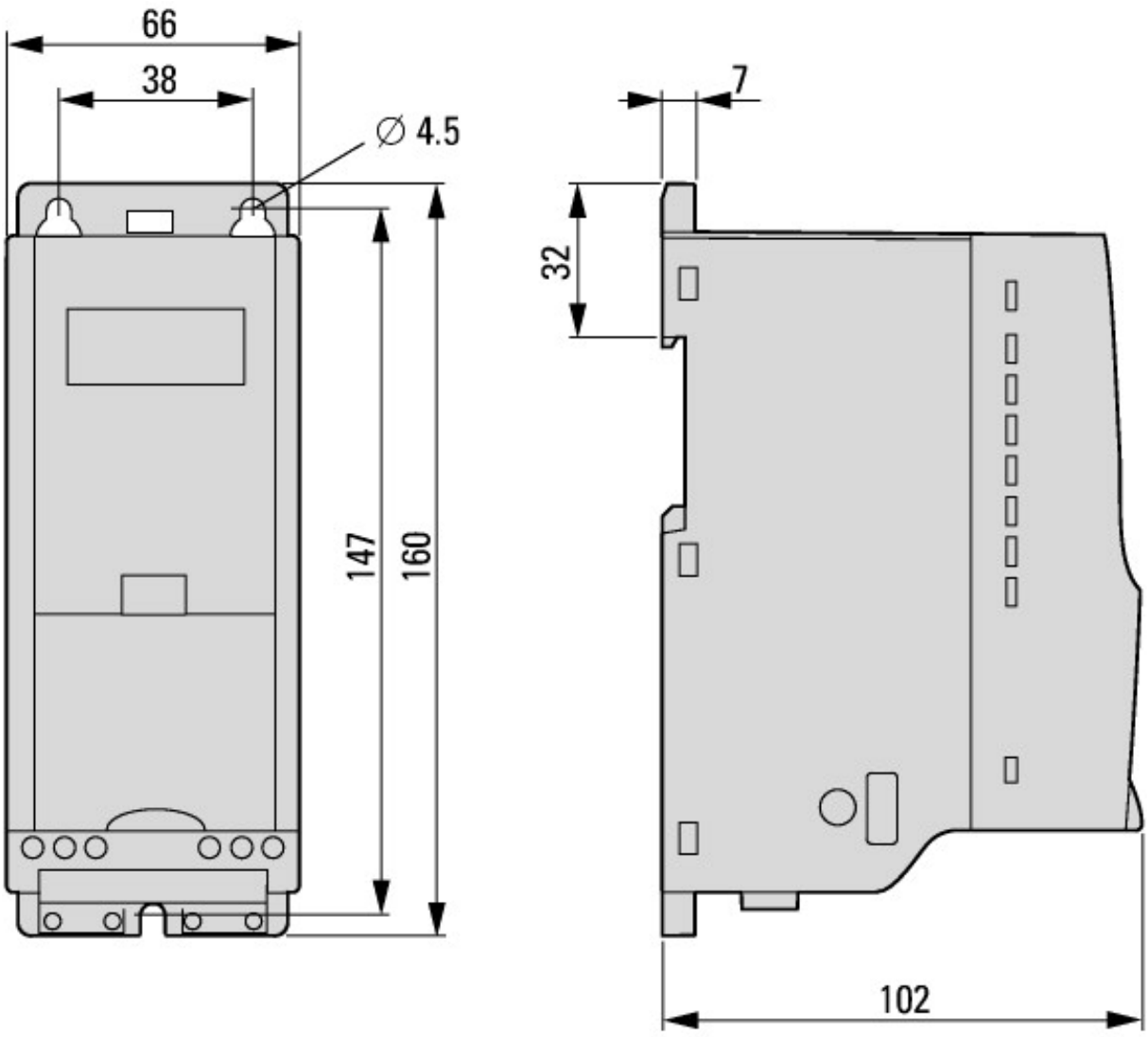
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frequenzumrichter =< 1 kV (EC001857)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektrischer Antrieb / Frequenzumrichter / Frequenzumrichter =< 1 kV (ecl@ss8-27-02-31-01 [AKE177010])			
Netzspannung		V	323 - 528
Netzfrequenz			50/60 Hz
Eingangsphasenzahl			3
Ausgangsphasenzahl			3
Max. Ausgangsfrequenz		Hz	320
Bemessungsausgangsspannung		V	400
Bemessungsausgangsstrom		A	1.9
Abgegebene Leistung bei Bemessungsausgangsspannung		kW	0.55
Max. abgegebene Leistung bei quadrat. Belastung bei Bemessungsausgangsspannung		kW	0.55
Max. abgegebene Leistung bei linearer Belastung bei Bemessungsausgangsspannung		kW	0.55
Mit Bedienelement			ja
Einsatz im Industriebereich zulässig			ja
Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich zulässig			ja
Unterstützt Protokoll für TCP/IP			nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS			nein
Unterstützt Protokoll für CAN			nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS			nein
Unterstützt Protokoll für ASI			nein
Unterstützt Protokoll für KNX			nein
Unterstützt Protokoll für MODBUS			ja
Unterstützt Protokoll für Data-Highway			nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet			nein
Unterstützt Protokoll für SUCONET			nein
Unterstützt Protokoll für LON			nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO			nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA			nein
Unterstützt Protokoll für SERCOS			nein
Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus			nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP			nein
Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work			nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet Safety			nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety			nein
Unterstützt Protokoll für PROFIsafe			nein
Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p			nein
Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme			nein
Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet			0
Anzahl der HW-Schnittstellen PROFINET			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-422			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485			1
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY			0
Anzahl der HW-Schnittstellen USB			0
Anzahl der HW-Schnittstellen parallel			0
Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige			0
Mit optischer Schnittstelle			nein
Mit PC-Anschluss			ja
Bremschopper integriert			nein

4-Quadrantenbetrieb möglich			nein
Art des Umrichters			U-Umrichter
Schutzart (IP)			IP20
Höhe		mm	157
Breite		mm	66
Tiefe		mm	99
Relative symmetrische Netzfrequenztoleranz		%	0
Relative symmetrische Netzspannungstoleranz		%	0

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

© 09/2015 by Eaton Industries GmbH