



Frequenzumrichter, 3-phasig 480 V, 1,7 A, 0,25 kW ohne EMV- Filter

Typ **MMX32AA7D0N0-0**
 Art.-Nr. **122672**
 Katalog Nr. **MMX32AA7D0N0-0**

Lieferprogramm

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Sortiment | | | M-MAX (MMX) |
| Bemessungsbetriebsspannung | | | 3 AC 230 V |
| Netzspannung (50/60Hz) | U_{LN} | V | 208 (-15%) - 240 (+10%) |
| zugeordnete Motorleistung | | | |
| bei 230 V, 50 Hz | P | kW | 1.5 |
| | | | Bemessungsbetriebsstrom bei einer Schaltfrequenz von 6 kHz und einer Umgebungstemperatur von +50 °C |
| bei 230 V, 60 Hz | P | HP | 2 |
| | | | 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 | 7 |
| Motornennstrom | | | |
| bei 230 V, 50 Hz | I_e | A | 6.3 |
| bei 440 - 480 V, 60 Hz | I_e | A | 6.8 |
| Funk-Entstörfilter | | | ohne internen Funk-Entstörfilter |
| Schutzart | | | IP20/NEMA 0 |
| Brems-Chopper | | | mit internem Brems-Chopper |
| Baugröße | | | FS2 |
| Hinweise | | | |
| Querverweis Schutzarterhöhung auf IP21/NEMA1 möglich, → Zusatzausrüstung | | | |

Technische Daten

Leistungsteil

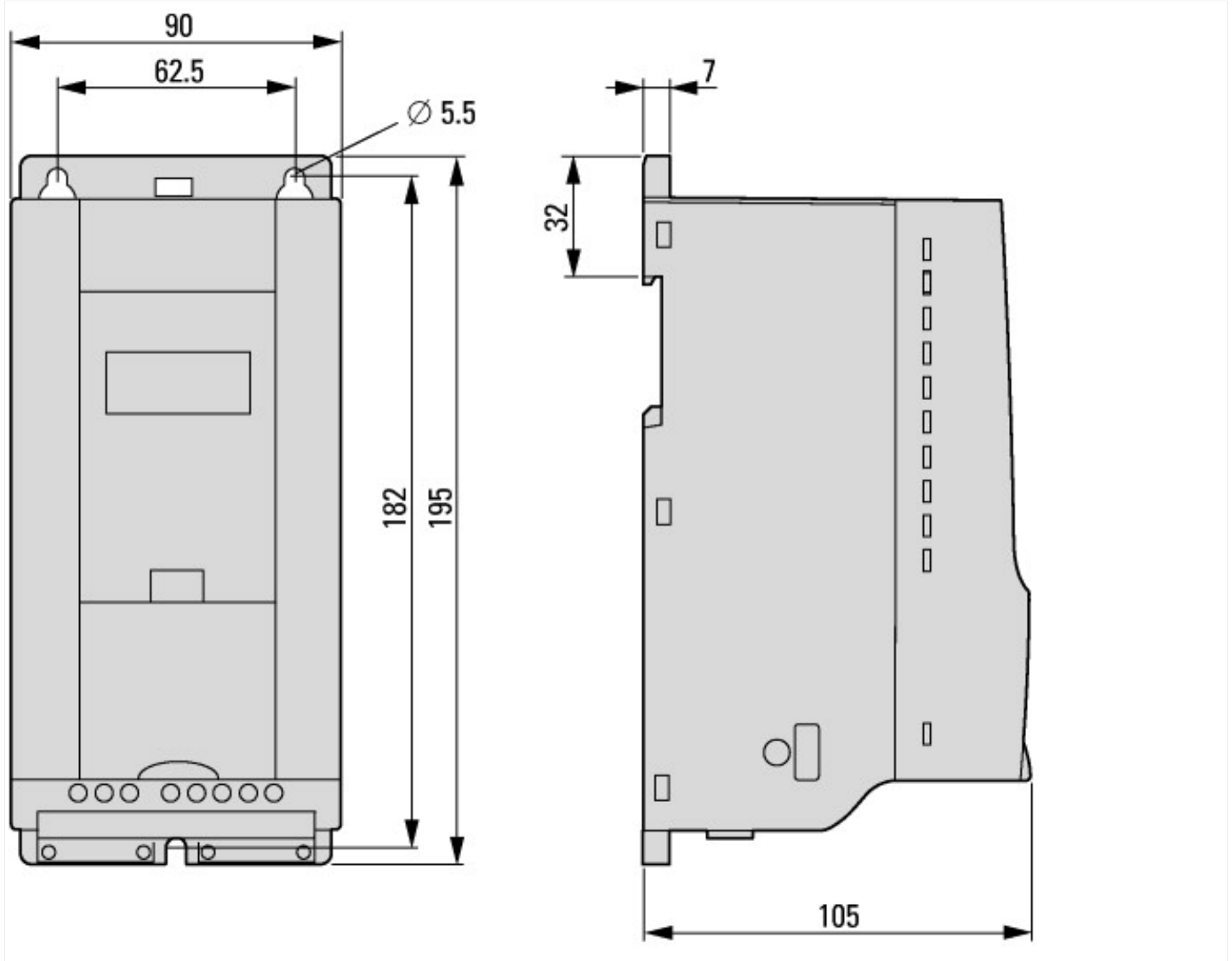
| | | | |
|--|-----------|-----|--|
| Netzseite | | | |
| Anzahl der Phasen | | | dreiphasig (z.B. L1, L2, L3) |
| Netzspannung (50/60Hz) | U_{LN} | V | 208 (-15%) - 240 (+10%) |
| Netzspannung UL/CSA (45-66 Hz ± 0%) | U_{LN} | V | 177 - 264 (±0%) |
| Bemessungsbetriebsspannung | | | 3 AC 230 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 7 |
| Eingangsstrom | I_{LN} | A | 8.4 |
| Überlaststrom für 60 s alle 600 s bei 50°C | | A | 10.4 |
| Anlaufstrom für 2 s alle 20 s bei 50°C | | A | 14 |
| maximaler Ableitstrom zur Erde (PE) ohne Motor | I_{PE} | mA | 16.1 |
| Scheinleistung | | | |
| Scheinleistung bei Nennbetrieb 230 V | S | kVA | 2.79 |
| Scheinleistung bei Nennbetrieb 240 V | S | kVA | 2.91 |
| zugeordnete Motorleistung | | | |
| bei 230 V, 50 Hz | P | kW | 1.5 |
| bei 230 V, 60 Hz | P | HP | 2 |
| 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 | 63.8 |
| Wirkungsgrad | | % | 96 |

| | | | |
|-------------|---|----|--|
| 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 | | | 3- 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 Przemienik częstotliwości M-Max, podręcznik - polski |
| | MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - русский |