


Convertisseur de fréquence, 3p, 400 V, 2,4A, 0.75kW

Référence MMX34AA2D4F0-0
N° de catalogue 121399
Eaton N° de catalogue MMX34AA2D4F0-0

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 | 0.75 |
| sous 460 V, 60 Hz | P | HP | 1 |
| | | | 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 | 2.4 |
| Courant assigné moteur | | | |
| sous 400 V, 50 Hz | I_M | A | 1.9 |
| sous 440 - 480 V, 60 Hz | I_M | A | 2.1 |
| Filtres d'antiparasitage | | | avec filtre d'antiparasitage interne |
| Degré de protection | | | IP20/NEMA 0 |
| Unité de freinage | | | sans unité de freinage interne |
| Taille | | | FS1 |
| 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 | 2.4 |
| Courant d'entrée | I_{LN} | A | 3.2 |
| Courant de surcharge pendant 60 s toutes les 600 s à 50 °C | | A | 3.6 |
| Pointe au démarrage pendant 2 s toutes les 20 s à 50 °C | | A | 4.8 |
| Courant de fuite maximal à la terre (PE), sans moteur | I_{PE} | mA | 45.1 |
| Puissance apparente | | | |
| Puissance apparente en service nominal 400 V | S | kVA | 1.66 |
| Puissance apparente en service nominal 480 V | S | kVA | 2 |
| Puissance moteur correspondante | | | |
| sous 400 V, 50 Hz | P | kW | 0.75 |
| sous 460 V, 60 Hz | P | HP | 1 |
| 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 |
| Fréquence de commutation | f_{PWM} | kHz | 6 réglable 1 - 16 |

| | | | |
|--|-------|----|--|
| Puissance dissipée sous courant assigné d'emploi $I_e = 150\%$ | P_V | W | 31.7 |
| Rendement | | % | 95 |
| Équipement | | | Ventilateur (interne, activé par la température) |
| Taille | | | FS1 |
| Poids | m | kg | 0,500 |

Caractéristiques techniques ETIM 5.0

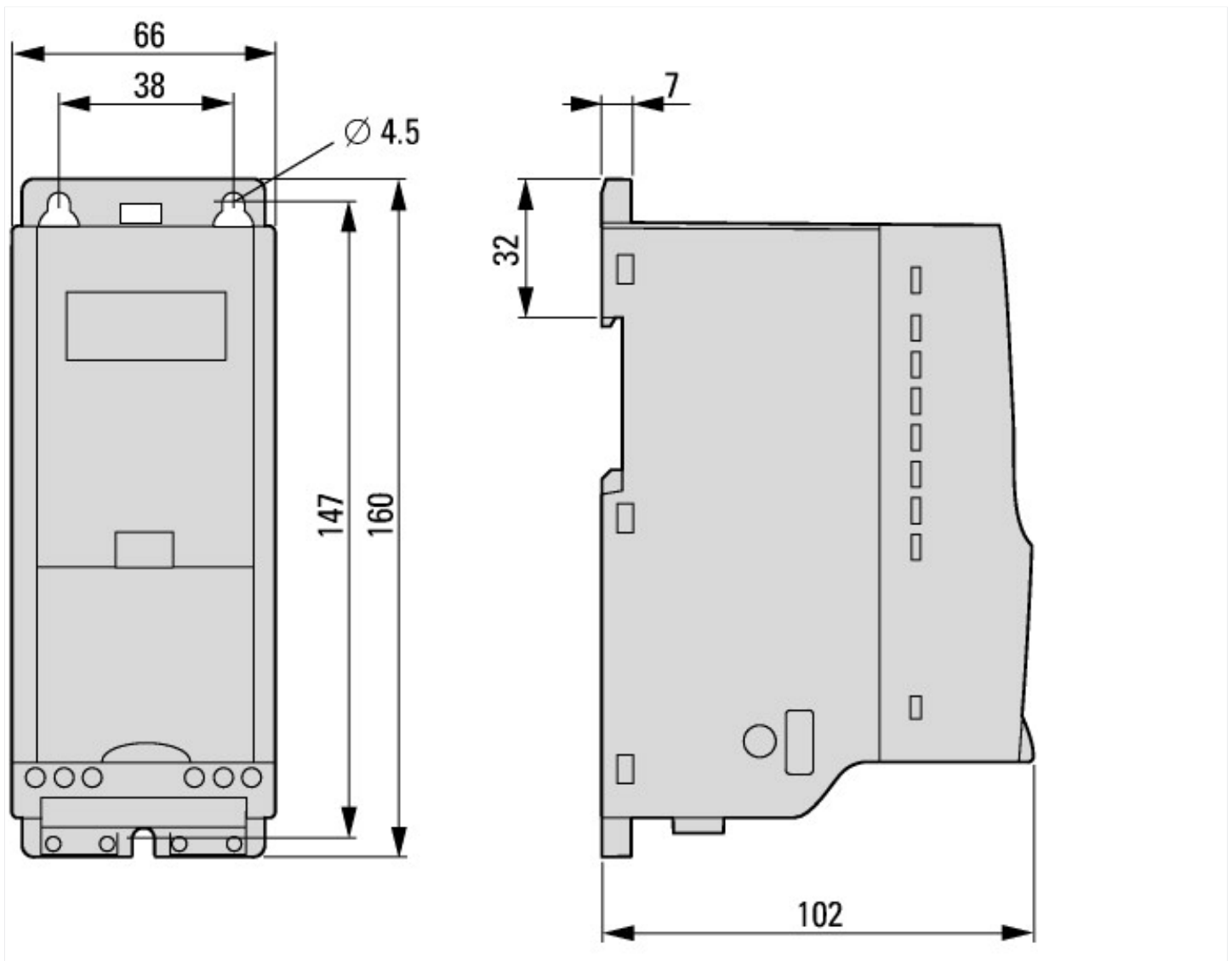
| | | | |
|---|--|----|-----------|
| (EG000017) / Convertisseur de fréquence (EC001857) | | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Entraînement électrique / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) =< 1 kV (ecl@ss8-27-02-31-01 [AKE177010]) | | | |
| Tension du réseau | | V | 323 - 528 |
| Fréquence du réseau | | | 50/60 Hz |
| Nombre de phases à l'entrée | | | 3 |
| Nombre de phases à la sortie | | | 3 |
| Valeur maxi. du fréquence de sortie | | Hz | 320 |
| Tension nominale de sortie | | V | 400 |
| Courant nominal de sortie | | A | 2.4 |
| Puissance de sortie à la tension nominale de sortie | | kW | 0.75 |
| Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge quadratique sous la tension nomi | | kW | 0.75 |
| Valeur maxi. du puissance de sortie avec charge linéaire sous la tension nominal | | kW | 0.75 |
| Avec élément de commande | | | Oui |
| Usage autorisé dans les zones industrielles | | | Oui |
| emploi autorisé dans les zones résidentielles et tertiaires | | | Oui |
| Soutient protocole TCP/IP | | | Non |
| Soutient protocole PROFIBUS | | | Non |
| Soutient protocole CAN | | | Non |
| Soutient protocole INTERBUS | | | Non |
| Soutient protocole ASI | | | Non |
| Soutient protocole EIB/KNX | | | Non |
| Soutient protocole MODBUS | | | Oui |
| Soutient protocole Data-Highway | | | Non |
| Soutient protocole DeviceNet | | | Non |
| Soutient protocole SUCONET | | | Non |
| Protocole LON | | | Non |
| Protocole pour PROFINET IO | | | Non |
| Protocole pour PROFINET CBA | | | Non |
| Soutient protocole SERCOS | | | Non |
| Protocole pour Foundation Fieldbus | | | Non |
| Protocole pour EtherNet/IP | | | Non |
| Protocole pour AS-Interface Safety at Work | | | Non |
| Protocole pour DeviceNet Safety | | | Non |
| Protocole INTERBUS Safety | | | Non |
| Protocole pour PROFIsafe | | | Non |
| Protocole pour SafetyBUS p | | | Non |
| Soutient protocole d'autres systèmes de bus | | | Non |
| Nombre d'interfaces Ethernet industriel | | | 0 |
| Nombre d'interface HW-PROFINET | | | 0 |
| Nombre d'interfaces sériel RS-232 | | | 0 |
| Nombre d'interfaces sériel RS-422 | | | 0 |
| Nombre d'interfaces sériel RS-485 | | | 1 |
| Nombre d'interfaces sériel TTY | | | 0 |
| Nombre d'interfaces USB | | | 0 |
| Nombre d'interfaces parallèle | | | 0 |
| Nombre d'interfaces autres | | | 0 |
| Interface optique | | | Non |

| | | |
|---|----|-------------|
| Avec raccordement PC | | Oui |
| Hacheur (chopper) de freinage intégré | | Non |
| Fonctionnement en 4 quadrants possible | | Non |
| Exécution convertisseurs | | Inverseur U |
| Classe de protection (IP) | | IP20 |
| Hauteur | mm | 157 |
| Largeur | mm | 66 |
| Profondeur | mm | 99 |
| Tolérance relative de la fréquence symétrique du réseau | % | 0 |
| Tolérance relative de la tension symétrique du réseau | % | 0 |

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 Wye) |
| Degree of Protection | | IEC: IP20; optionally UL/CSA NEMA 1 |

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

| MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel | |
|---|---|
| MN04020001Z Frequenzumrichter M-Max, Handbuch - Deutsch | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_DE.pdf |
| MN04020001Z M-Max variable frequency drive, manual - English | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_EN.pdf |
| MN04020001Z Convertisseurs de fréquence M-Max, manuel - français | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_FR.pdf |
| MN04020001Z Frekvenční měnič M-Max, manuál - čeština | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_CZ.pdf |
| MN04020001Z Convertitori di frequenza M-Max, manuale - italiano | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_IT.pdf |
| MN04020001Z Przemiennek częstotliwości M-Max, podręcznik - polski | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_PL.pdf |
| MN04020001Z Преобразователи частоты M-Max, руководство - русский | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020001Z_RU.pdf |