

Gerätreihe MX eco

Für Standardantriebe in Gebäudetechnik, Kommunalbereich und Industrie



Mit dem MX eco entscheiden Sie sich für einen einfachen, robusten Frequenzumrichter, der durch seine Optionsmöglichkeiten ein sehr breites Anwendungsgebiet abdeckt.

Zur Bedienung kann das standardmäßig eingebaute LED-Bedienfeld, die überaus komfortable Matrix-Bedieneinheit oder die PC-Software Matrix 3 gewählt werden.

Zur Steuerung stehen neben der Standardklemmleiste zwei zusätzliche Klemmleisten-Erweiterungskarten und verschiedene Feldbus-Optionen zur Verfügung.

Bei der Montage des Umrichters kann das Standard-Einbaugerät durch eine einfache Kabelanschlussbox zu einem gut geschützten Wandgerät erweitert werden.

Zur Installation des Umrichters stehen diverse Optionen für eine sichere Einbindung in den elektrischen Energiefluss ohne störende Rückwirkungen zur Verfügung.

Optimierte Geräteigenschaften passend zu Ihrem Anwendungsbereich:

Applikation	Gerätefeatures
Pumpenantriebe in der Industrie, im Wohnbereich und im Kommunalbereich, von 0,75 bis 630 kW	<ul style="list-style-type: none"> – Pumpenfolgesteuerung für bis zu 4 Pumpen in unterschiedlichen Schaltungsvarianten – integrierter PID-Regler für Druck, Durchfluss, Menge oder Füllstand – ein Energiesparmode sorgt für höchsten Wirkungsgrad des gesamten Antriebes auch im Teillastbereich
Lüfterantriebe für Klimatisierung, Verbrennung, Rauchgasabzug, Tunnelbelüftung und vieles mehr	<ul style="list-style-type: none"> – eigener Betriebsmodus "Notbetrieb" ist im Brandfall zum Schutz der Menschen anwählbar – automatische Motorerkennung ermöglicht die gefahrlose Betätigung des Service-Schalters – hervorragende Bremswirkung des Antriebes ohne Zusatzeinrichtungen
Kompressoren, Wasserhebwerke, Rührwerksantriebe und vieles mehr für den Einsatz z.B. in Kläranlagen	<ul style="list-style-type: none"> – lackierte Leiterplatten bieten besten Schutz gegen Umwelteinflüsse – integrierte Logikmodule für vielfältige Steuerungsaufgaben in der Anlage – Funkentstörfilter für 1. Umgebung "Wohnbereich" bzw. 2. Umgebung "Industriebereich" bis 630 kW eingebaut

IHIU

8 P01 002 DE.09/09

MX eco 4V

Allgemein technische Daten	
Netzspannung	3-phasig 380...440 V -15 +10 %; 50 Hz ±5 % 3-phasig 380...480 V -15 +10 %; 60 Hz ±5 %
Maximalstrom	120 % für 60 s pro 10 Minuten, 135 % für 2 Sekunden
Ausführung	Einbaugerät in Schutzart IP20, ab 90 kW IP20 / IP00 Wandgerät in Schutzart IP41 / IP21, ab 90 kW IP31
Betriebstemperatur	-10...+50°C (+45°C ab 110 kW), bis +60°C mit Abminderung
Interfaces	Abnehmbare Matrix-Bedieneinheit, erweiterbare Klemmleiste, RS 485 / Modbus, Profibus DP, CANopen
Besondere Funktionen	RFI-Filter für 1. Umgebung "Wohnbereich", ab 5,5 kW für 2. Umgebung "Industriebereich" eingebaut Funktion "Sicherer Halt" entsprechend EN 954-1 / ISO 13849-1 Kategorie 3
Standards	CE, UL, CSA, GOST, ATEX

	Motorleistung	Ausgangsstrom	Abmessungen B x H x T	Bestellcode 1.)
MX eco 4V0,75	0,75 kW	2,3 A	130 x 230 x 175 mm	ME4U07AAA
MX eco 4V1,5	1,5 kW	4,1 A	130 x 230 x 175 mm	ME4U15AAA
MX eco 4V2,2	2,2 kW	5,8 A	130 x 230 x 175 mm	ME4U22AAA
MX eco 4V3,0	3,0 kW	7,8 A	155 x 260 x 187 mm	ME4U30AAA
MX eco 4V4,0	4,0 kW	10,5 A	155 x 260 x 187 mm	ME4U40AAA
MX eco 4V5,5	5,5 kW	14,3 A	175 x 295 x 187 mm	ME4U55AAA
MX eco 4V7,5	7,5 kW	17,6 A	175 x 295 x 187 mm	ME4U75AAA
MX eco 4V11	11 kW	27,7 A	210 x 295 x 213 mm	ME4D11AAA
MX eco 4V15	15 kW	33 A	230 x 400 x 213 mm	ME4D15AAA
MX eco 4V18	18,5 kW	41 A	230 x 400 x 213 mm	ME4D18AAA
MX eco 4V22	22 kW	48 A	240 x 420 x 236 mm	ME4D22AAA
MX eco 4V30	30 kW	66 A	240 x 550 x 266 mm	ME4D30AAA
MX eco 4V37	37 kW	79 A	240 x 550 x 266 mm	ME4D37AAA
MX eco 4V45	45 kW	94 A	320 x 630 x 290 mm	ME4D45AAA
MX eco 4V55	55 kW	116 A	320 x 630 x 290 mm	ME4D55AAA
MX eco 4V75	75 kW	160 A	320 x 630 x 290 mm	ME4D75AAA
MX eco 4V90	90 kW	179 A	310 x 680 x 377 mm	ME4D90AAA
MX eco 4V110	110 kW	215 A	310 x 680 x 377 mm	ME4C11AAA
MX eco 4V132	132 kW	259 A	350 x 782 x 377 mm	ME4C13AAA
MX eco 4V160	160 kW	314 A	330 x 950 x 377 mm	ME4C16AAA
MX eco 4V200	200 kW	387 A	430 x 950 x 377 mm	ME4C20AAA
MX eco 4V250	250 kW	481 A	585 x 950 x 377 mm	ME4C25AAA
MX eco 4V315	315 kW	616 A	585 x 950 x 377 mm	ME4C31AAA
MX eco 4V355	355 kW	671 A	880 x 1150 x 377 mm	ME4C35AAA
MX eco 4V400	400 kW	759 A	880 x 1150 x 377 mm	ME4C40AAA
MX eco 4V500	500 kW	941 A	880 x 1150 x 377 mm	ME4C50AAA
MX eco 4V630	630 kW	1188 A	1110 x 1150 x 377 mm	ME4C63AAA

IHIU

8 P01 002 DE.09/09

1.) Die Matrix-Bedieneinheit BE11 ist separat zu bestellen.