

MIVO CONNECT

M-BUS EXTENDER 256

Ein Zusatzmodul für das MIVO Connect Smart Data Gateway, das die M-Bus-Kapazität des Systems um zusätzliche 256 M-Bus-Lasten erweitert.

Das System wird einfach über das mitgelieferte Erweiterungskabel verbunden und kann mit bis zu 10 Erweiterungseinheiten erweitert werden.

Das Modul zeigt Fehler an und misst die Nenn-Busspannung sowie den Strom, wodurch eine einfache Diagnose sowohl visuell als auch über das MIVO Connect Smart Data Gateway ermöglicht wird.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Mechanik

Abmessungen (B/H/T)	70 × 85 × 57 mm (4 DIN-Module)
Montage	35 mm DIN-Schiene
Gewicht	200 g

Umgebungsanforderungen

Lagertemperatur	-25 bis +55 °C
Betriebstemperatur	-25 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 %, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	2
Betriebsumgebung	Innenbereich

Stromversorgung

Stromversorgung	Über den Erweiterungsanschluss
Nennbetriebsspannung (max.)	230 VAC (±10 %), 50 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	<5 W (30 W*)
Installationskategorie	CAT 3 (OVC III)

M-Bus Master

Standard	EN 13757
Geschwindigkeit	300 / 2400 / 9600 Baud
Nennspannung	40 V
Maximaler Ausgangsstrom	500 mA
Maximale Anzahl der Lasten	256
Maximale Kabellänge	5000 m
Anschluss	Federzugklemmen 0,75 - 1,5 mm

Allgemein

LED-Anzeigen	Status, Fehler, TX, RX
Fehlercodes	Kurzschluss, Überlast, Keine Last
Strommessgenauigkeit	3 % + 1 mA
Maximale Anzahl der Erweiterungseinheiten	10

Zulassungen

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Sicherheit	EN 62368-1 (OVC III)
Umwelt	RoHS, WEEE

MIVO CONNECT MBUS EXTENDER v.1.0