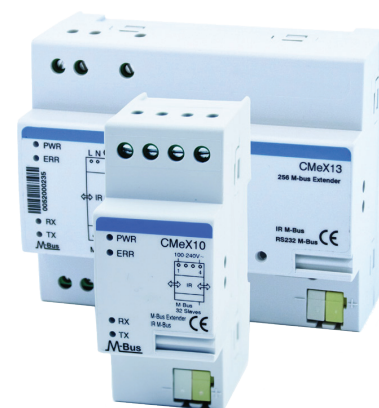


Descrizione

Il CMX è un M-Bus master che, grazie a una forza motrice aggiuntiva, estende il numero di misuratori che un gateway della serie CMe è in grado di utilizzare. Il prodotto è dotato di un'esclusiva funzione di passaggio IR, che consente a un massimo di quattro dispositivi della serie CMe/CMEx di comunicare via IR, impilandoli uno accanto all'altro.



Specifiche tecniche

COMPONENTI MECCANICI

Classe di protezione:	IP20
Dimensioni (l x h x p):	35 x 90 x 65 mm
Montaggio:	Guida DIN (DIN 50022) 35 mm
Peso:	100 g

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	Terminale a vite. Cavo 0,75-2,5 mm ²
Porta M-Bus master	Terminale a pin. Cavo pieno 0,6-0,8 Ø mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale	100-240 VAC (±10%)
Consumo di energia (max)	<3 W
Consumo di energia (nom)	<1 W

INTERFACCIA UTENTE

LED verde	Potenza
LED rosso	Errore
LED giallo 1	Trasmissione dati M-Bus dal dispositivo
LED giallo 2	Trasmissione dati M-Bus al dispositivo

APPROVAZIONI

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Sicurezza	EN 61010-1, CAT 3

M-BUS

Interfacce	IR, M-Bus master integrato
M-Bus standard	EN 13757

M-BUS MASTER INTEGRATO

Tensione nominale	28 VDC
Baud rate M-Bus, porta master	300 o 2400 bit/s
Numero massimo di dispositivi M-Bus	CMEx10: 32 CMEx11: 64
Modalità di ricerca M-Bus	Primaria, secondaria
Lunghezza massima del cavo	1000 m (100 nF/km, massimo 90 ohm)
Passaggio IR	Sì, con un massimo di quattro dispositivi affiancati

INTEGRAZIONE

Compatibilità	Tutti i misuratori M-Bus, misuratori ABB con interfaccia IR, serie CMe/CMEx
---------------	---

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +55 °C
Umidità di esercizio	Da 5 % a 90 %, senza condensa
Altitudine	0-2000 m
Grado di inquinamento	Grado 2
Ambiente di utilizzo	Interno, ampliabile con un rivestimento IP67 per uso esterno
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +85 °C