

# CMeX10-11

## M-Bus Master för 32-64 mätare

CMeX10-11 är en M-Bus Master som, genom att tillföra extra drivstyrka, utökar antalet mätare en Gateway ur Elvacos CMe-serie kan använda. Produkten är utrustad med en unik "IR Pass Through"-funktionalitet som gör det möjligt för upp till fyra enheter ur CMe/CMeX-serien att kommunicera via IR genom att placera dem sida vid sida.



## Teknisk specifikation

### Mekanik

Skyddsklass	IP20
Mått (b x h x d)	35 x 90 x 65 mm
Montering	DIN-skena (DIN 50022) 35 mm
Vikt	100 g

### Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Skruvplint kabelarea 0,75-2,5 mm <sup>2</sup>
M-Bus masterport	Snabbanslutning enkardelig ledare 0,6-0,8 Ø mm

### Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100-240 VAC (±10%)
Effektförbrukning (max)	<3 W
Effektförbrukning (nom)	<1 W

### Användargränssnitt

Grön LED	Drift
Röd LED	Felindikering
Gul LED 1	M-Bus dataöverföring från enheten
Gul LED 2	M-Bus dataöverföring till enheten

### Godkännanden

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

### M-Bus

Gränssnitt	IR, integrerad M-Bus Master
M-Bus standard	EN 13757

### Integrerad M-Bus Master

Nominell spänning	28 VDC
M-Bus baud rate, masterport	300 och 2400 bit/s
Maximalt antal M-Bus enheter	CMeX10: 32 CMeX11: 64
M-Bus avsökningslägen	Primär, sekundär
Maximal kabellängd	1000 m (100 nF/km, maximalt 90 ohm)
IR Pass Through	Ja, med maximalt fyra enheter sida vid sida

### Integration

Kompabilitet	Alla M-Busmätare, ABB-mätare med IR-gränssnitt, CMe/CMeX-serien
--------------	---

### Milljöspecifikationer

Drifttemperatur	-30 °C till +55 °C
Luftfuktighet	5 % till 90 %, icke-kondenserande
Höjd över havet, drift	0-2000 m
Smutskategori	Grad 2
Användningsmiljö	Inomhus, kan utökas till utomhus med IP67 extern kapsling
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C