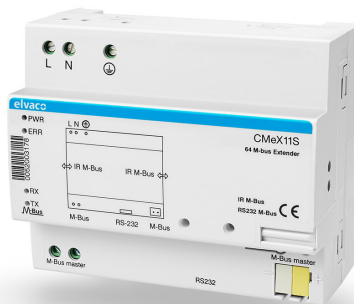


CMeX10S-13S

M-Bus Master för 32-256 mätare

CMeX10S-13S 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. Produkten stöder även integration med ett befintligt M-Bus system via RS232.



Teknisk specifikation

Mekanik

Skyddsklass	IP20
Mått (b x h x d)	108 x 90 x 65 mm
Montering	DIN-skene (DIN 50022) 35 mm
Vikt	220 g

Elektriska anslutningar

Matningsspänning	Skruvplint kabelarea 0,75-2,5 mm ²
M-Bus masterport	Snabbanslutning enkardelig ledare 0,6-0,8 Ø mm
RS232	RJ 45 8/8

Elektriska egenskaper

Nominell spänning	100-240 VAC (±10%)
Spänningsavvikelse	-10 % till +10 % av nominell spänning
Frekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning (max)	<25 W
Effektförbrukning (nom)	0,07 mA x M-Bus enhetslaster + 1,5 W
Överspänningskategori	CAT 2

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, FCC 47 CFR
Säkerhet	EN 62368-1:2018, UL 62368-1:2014 Ed.2, CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2

M-Bus

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

Integrerad M-Bus Master

Nominell spänning	42 VDC
M-Bus baud rate, master-port	300 och 2400 bit/s
Maximalt antal M-Bus enheter	CMeX10S: 32 CMeX11S: 64 CMeX12S: 128 CMeX13S: 256
M-Bus avsökninglägen	Primär, sekundär
Maximal kabellängd	5000 m (100 nF/km, maximalt 90 ohm)
IR Pass Through	Ja, med maximalt fyra enheter sida vid sida

Integration

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

Miljöspecifikationer

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