



Charakteristika

CMeX11S a CMeX13S sú flexiblé a efektívne M-Bus prevodníky pre 64 alebo 256 meradiel. Taktiež môžu byť použité ako moduly pre rozšírenie systému. Moduly série CMeX sú vybavené funkciou priechodnosti cez IR rozhranie, vďaka čomu sú modulárne.

Pripravená na použitie

CMeX11S a CMeX13S nevyžadujú konfiguráciu na mieste inštalácie. Modulárnosť CMeX modulov umožňuje jednému zariadeniu zo série CMe odčítať viacero Mbus liniek, ktoré sú vzájomne galvanicky izolované. Po inštalácii CMeX modul indikuje či inštalácia prebehla úspešne a bez detekovania skratu. RS 232 rozhranie na CMeX11S CMeX13S umožňuje komunikáciu cez RS 232 v akomkoľvek M-Bus systéme.

Štandardný otvorený protokol

Štandardný otvorený protokol poskytuje rýchlu integráciu do už existujúceho odpočtového systému. Transparentný M-Bus tok dát nevyžaduje žiadne špeciálne protokoly.

Flexibilita

CMeX séria pozostáva z modulov, ktoré je možné vzájomne kombinovať a vytvárať tak systémy spĺňajúce požiadavky zákazníka. Napríklad sú v sérii CMeX zahrnuté moduly I/O a D/A s impulzným vstupom alebo riadením výstupných signálov.

Efektívnosť

Modulárnosť série CMeX umožňuje zákazníkovi vybrať si najvhodnejšie riešenie z funkcionality i nákladov. Nízke počiatkové náklady a možnosť následného pridávania modulov v už existujúcom systéme poskytuje príležitosti pre budúce rozširovanie alebo vylepšovanie systému.

Základné parametre

Materiál puzdra	polyamid
Stupeň krytia	IP20
Rozmery	90 x 65 x 108 mm
Hmotnosť	220 g
Montáž	DIN lišta
M-Bus pripojenie	nasúvacie svorkovnice plný vodič priemer 0,6 - 0,8 mm

Menovité napätie	100 - 240 V AC
Rozsah napätia	-10% až +10% menovitého napätia
Frekvencia	50/60 Hz
Maximálny príkon	25W
Menovitý príkon	1,5 mA x M-Bus slaves +1W
Kategória inštalácie	CAT 3

Užívateľské rozhrania

Zelená LED dióda	Napájanie
Červená LED dióda	Chyba
Žltá LED dióda	RX
Žltá LED dióda	TX
Tlačidlo	nevyužíva sa

Schválenie

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

Enviromental

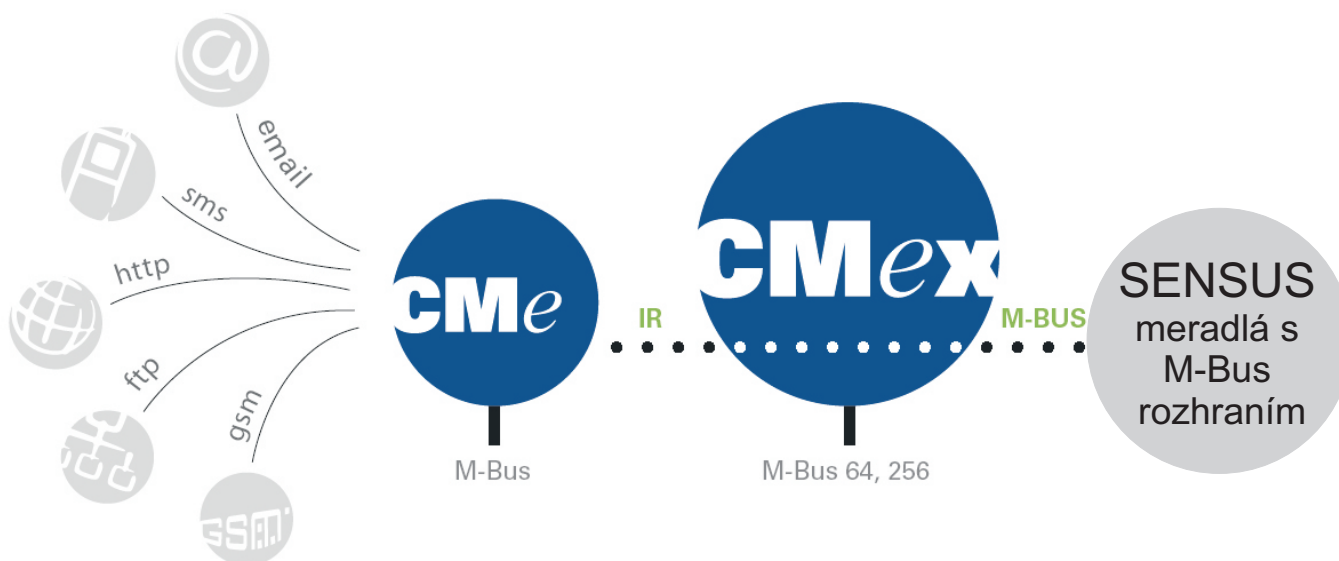
Pracovná teplota	-30 °C + 55°C
Teplota skladovania	-40 °C + 85°C
Maximálna vlhkosť pracovného prostredia	80% RH teplota do 31°C, lineárne klasenie do 50% pri 40°C
Stupeň znečistenia	2
Pracovná výška	0 - 2000 m
Použitie	interiér

M-Bus

	CMeX11S	CMeX13S
M-Bus štandard	EN 13757	
Prenosová rýchlosť	300 a 2400 Bit/s	
Maximálny počet pripojených M-Bus meradiel	64	256
Maximálna dĺžka kábla	1000 m / 5000 m	5000 m
Maximálne dovolené zaťaženie	1,5 µF	
Detekcia kolízie	> 28 až 500 mA	
RS232 / M-Bus	Áno	
Dĺžka prerušovacieho signálu Mbus dvojlínka a IR rozhranie vpravo	45 ms	
Menovité napätie	42 VDC	
Maximálny prúd v kľude	100 mA	400 mA
IR rozhranie	Áno	
Priechodnosť cez IR rozhranie	Áno. Maximálne 4 CMeX moduly.	
Kompatibilita	Všetky M-Bus meradlá, CMeX moduly	

Informácie pre objednávanie

CMe3000 TCP/IP M-Bus Master	184091
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	184090
CMeX13S M-Bus Master 256 slaves	184106
CMeX11S M-Bus Master 64 slaves	184105



qualityaustria
Succeed with Quality

Systém riadenia kvality OQS-certifikovaný
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0



Sensus Slovensko a.s., Nám.Dr.A.Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá
T: +421 (0)327752270 F: +421 (0)327764110 E-mail: info.sk@sensus.com
www.sensus.com

001-2010 Právo na technické zmeny vyhradené