

CMeX10S - CMeX13S

Extension de la passerelle M-Bus

Vos avantages

- Travail transparent:
  Transmission inchangée des données relevées à l'appareil de communication
- Interface infrarouge pour extensions modulaires:
  Il n'est pas nécessaire de remplacer le convertisseur de niveau lors du branchement d'autres postes de mesure, protection de l'investissement
- Interface RS232 disponible pour la communication avec le PC:
  Communication transparente entre convertisseur de niveau et PC
- Alimentation 100 - 240 V AC:
  Pas de bloc d'alimentation supplémentaire nécessaire
- Indication de l'état de service par LED:
  Analyse et recherche d'erreurs faciles sur site

Applications

- Alimentation externe et la lecture à distance des appareils terminaux M-Bus

Propriétés

- Conversion du signal de M-Bus à RS232
- Montage DIN, modulaire et extensible – solution évolutive
- Convertisseur de niveau M-Bus modulaire et extensible pour les terminaux M-Bus 32, 64, 128 resp. 256 avec une charge std. de 1,5 mA
- Avec le IR-Enabler (CMeX40) les systèmes M-Bus existants peuvent être étendus à d'autres charges M-Bus
- Divers modules d'extension (autres charges M-Bus) disponibles pour l'extension du côté droit (interface infrarouge)
- Protocole M-Bus selon EN 13757-3
- Vitesses de transmission: 300, 2400 Bit/s
- Anti court-circuit M-Bus
- Alimentation 100 - 240 V AC
- Indication de l'état de service par trois diodes lumineuses

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 22.06.2026
Créé: 24.11.2026 15:12 | Tous droits réservés

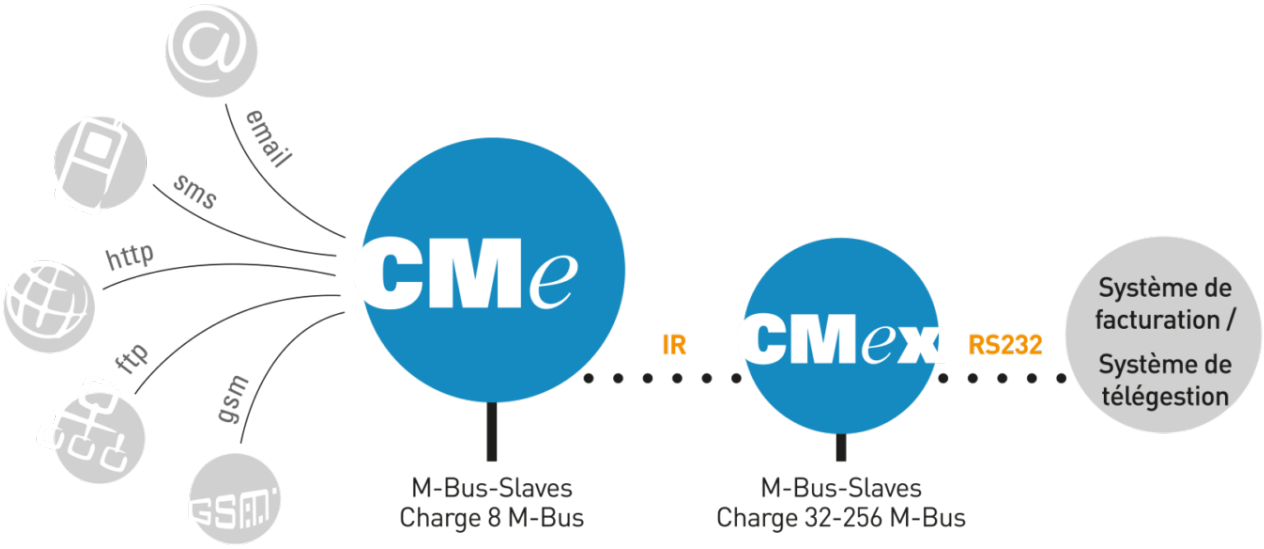
Données techniques

	Convertisseur M-Bus avec RS232[1]				Modules d'extension CMeXxxS	
	CMeX10S	CMeX11S	CMeX12S	CMeX13S	CMeX10	CMeX11
Mécanique						
Dimensions (HxPxL)	90 x 108 x 65 mm (6 DIN-Module)				90 x 36 x 65 mm (2 DIN-Module)	
Poids	env. 220 g				env. 100 g	
Montage	Montage sur rail TS35 (EN 50022) / DIN-Montage					
Matériel	Polyamid					
Classe de protection	IP20					
Borniers d'alimentation						
Alimentation	L, N, terre Bornes à vis 0,75 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm				L, N, terre Bornes à vis 0,75 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm	
M-Bus	Cosses pour fils unifilaires Ø 0,6 - 0,8 mm et bornes à vis 0,25 - 2,5 mm^2 Couple 0,5 Nm				Cosses pour fils unifilaires Ø 0,6 - 0,8 mm	
RS232	RJ-45				Non disponible	
Electrique						
Alimentation	100 - 240 V AC / ± 10 % / (50/60 Hz)					
Puissance absorbée (max.)	25 W				3 W	
Puissance absorbée (nom.)	Nombre de charges M-Bus x 1,5 mA + 1 W					
Catégorie de mesure	CAT 3					
Spécifications M-Bus						
M-Bus Standard	EN 13757					
Vitesse de transmission M-Bus	300, 2400 Bit/s					
Nombre max. de charges M-Bus (1,5 mA chacune)	32	64	128	256	32	64
Longueur maximale de câble	1000 m[2]					
Capacité de raccord. (max.)	1,5 µF					
Tension bus (nom.)	42 V DC				28 V DC	
Interface IR pour modules d'extension	Oui					
Evolutivité (Autres charges M-Bus)	Oui, un max. de 4 modules CMeX combinables côte à côte)					
Conditions ambiantes						
Température de service	-30 à + 55 °C					
Température de stockage	-40 à + 85 °C					
Humidité (pas de condensation)	80 % à la température de 31 °C, diminution linéaire de 50 % à la température de 40 °C					
Degré de pollution	2					
Homologations						
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3					
Sécurité	EN 61010-1, CAT 3					

1) Peuvent aussi être utilisés comme modules d'extension (autres charges M-Bus)

2) L'étendue maximale du réseau (toute la longueur de câble) ainsi que la distance jusqu'aux appareils terminaux M-Bus dépendent fortement de la topologie de réseau, du nombre des appareils raccordés, de la section transversale du câble utilisé et de la vitesse de transmission désirée

Créé: 24.11.2026 15:12 | Tous droits réservés



Créé: 24.11.2026 15:12 | Tous droits réservés