

AMBUS® Port 20 / 60

Convertisseur de niveaux

Application

Les convertisseurs de niveaux AMBUS® Port conviennent pour 20 ou 60 compteurs M-Bus, ce qui permet de réaliser des installations M-Bus sur mesure pour un prix abordable.



Caractéristiques

- Convertisseur de niveaux compact pour 20 ou 60 compteurs
- Interface opto-électronique, RS-232 ou RS-485
- Taux de transmission jusqu'à 9600 bauds
- Protection contre les courts-circuits et les surtensions
- Affichage par DEL de l'état de fonctionnement
- Montage sur rail DIN
- Norme européenne EN1434

Avantages pour le client

- Système économique
- Bus bifilaire avec alimentation en énergie des composants Bus
- Grande portée (jusqu'à plusieurs kilomètres)
- Pour applications privées et industrielles
- Relevé à distance des données de consommation (eau, chaleur, gaz, électricité, etc.)
- Surveillance électronique sans compromis
- Saisie des données en un simple clic

Description du produit

Toutes les données de mesure peuvent être saisies et traitées via un ordinateur raccordé et un logiciel approprié. Grâce à l'interface op-to-électronique, il est possible d'effectuer le paramétrage et le relevé des terminaux sur place à l'aide d'un ordinateur mobile, et ce, sans utiliser de câbles encombrants.

Fonctionnement du convertisseur de niveaux

Les appareils AMBUS® Port sont des convertisseurs de niveaux M-Bus pour des réseaux de 20 à 60 compteurs. Ils se caractérisent par leur conception compacte (montage mural ou sur rails). Les DEL implantées dans la face avant affichent l'état de fonctionnement ponc-tuel. Toutes les versions de l'AMBUS® sont équipées d'une interface RS-232. Grâce à la tête Opto ZVEI, le ordinateur central peut également communiquer avec les composants M-Bus via l'interface IR-opto-électronique.

Afin d'autoriser de plus grandes distances entre le ordinateur central et le convertisseur de niveaux, l'AMBUS® Port 60 dispose également d'une interface RS-485 insensible aux parasites.

Caractéristiques techniques

	AMBUS® Port 20	AMBUS® Port 60
Tension de service	10,8 ... 28 VDC 10,8 ... 27 VAC	20 ... 45 VDC 20 ... 30 VAC
Puissance absorbée max.	7 W	16 W
Tension M-Bus (sans charge)	32 V	38 V
Courant de repos M-Bus max.	30 mA (20 charges standard)	90 mA (60 charges standard)
Résistance interne Bus	env. 100 Ω	env. 20 Ω
Seuil de surintensité	60 mA	140 mA
Taux de transmission	RS-232 C 300 ... 9600 RS-485 bauds - optique 2 400 bauds	300 ... 9600 bauds 300 ... 9600 bauds 2 400 bauds
Séparation galvanique avec M-Bus-		oui
Bit recovery	-	oui
Plage de température	0 ... 55 °C	0 ... 55 °C
Dimensions H x L x P mm	78 x 56 x 117	78 x 70 x 118
Type de protection	IP 40	IP 40

Commande

Convertisseur de niveaux AMBUS®
Port 20
Convertisseur de niveaux
AMBUS® Port 60
Bloc d'alimentation sur
rail DIN 24 VAC

No. d'art. 93105
No. d'art. 93106
No. d'art. 93111