Fiche de données

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Convertisseur série/Ethernet et passerelle Modbus TCP/RTU

• Interrupteur 2 ports intégré pour la topologie de ligne sans besoin d'interrupteur supplémentaire
• Passerelle de serveur de périphérique et de protocole de modem sur un périphérique
• Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 70 °C

Informations générales de commande

Version	Convertisseur série/Ethernet et passerelle Modbus TCP/RTU, Nombre de ports: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
Référence	2682600000
Type	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
Qté.	1 pièce(s)

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	75,2 mm	Profondeur (pouces)	2,961 inch
Hauteur	110 mm	Hauteur (pouces)	4,331 inch
Largeur	26,1 mm	Largeur (pouces)	1,028 inch
Poids net	251 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14
ECLASS 14.0	19-17-01-32	ECLASS 15.0	19-17-01-32

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV selon la norme EN 62368-1	Normes CEM	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0,2 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	10,8 V
	Tension, max.	52,8 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	

Date de création 14 mai 2025 08:49:57 CEST

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C

Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web	Fonction de surveillance	Moniteur de trafic Modbus, Syslog, Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec interruption SNMP
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, BootP	Fonctions de sécurité	Activation/désactivation des ports, Gestion de la sécurité d'accès via une liste d'adresses IP sécurisées et configuration des méthodes d'accès autorisées (interface web, SSH)
Gestion de la synchronisation du temps	Client SNTP	Modes de fonctionnement	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII Master to Modbus TCP Slave Gateway, Modbus TCP maître vers Modbus RTU/ASCII Slave Gateway

Garantie

Période	5 ans

Interfaces

Commutateur DIP de fonction	1x pour les réglages de résistance élevée en traction, 1x pour les réglages de faible résistance en traction, 1x pour les réglages des résistances de terminaison	Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec : Redémarrage du système, >5 sec : Défaut de fabrication
Nombre de ports	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1 479 078 h

Paramètres de communication série

Bits d'arrêt	1, 2	Bits de données	7, 8
Contrôle de débit	XON/XOFF, RTS/CTS et DTR/DSR (RS-232)	Parité	Aucune, coudé, pair, Mark, Space
Vitesse de transmission	de 110 bit/s à 460800 kbit/s		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Technologie

Contrôle de débit	XON/XOFF, RTS/CTS et DTR/DSR (RS-232)	Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN, Montage sur paroi, Plaque de montage		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Agréments

Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes Product Change Notification
Logiciel	Firmware – Current Firmware Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver)
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide User manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format