



IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	75.2 mm	Profondeur (pouces)	2.9606 inch
Hauteur	110 mm	Hauteur (pouces)	4.3307 inch
Largeur	26.1 mm	Largeur (pouces)	1.0276 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)		

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

Conformité et agréments CEM

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	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	Choc	selon CEI 60068-2-27
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV selon la norme EN 62368-1		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui
--	-----

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	10.8 V
	Tension, max.	52.8 V
Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0.2 A

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	70 °C	
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	
Température de stockage, max.	85 °C	
Température de stockage, min.	-40 °C	
Altitude de service	Altitude, max.	2000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements

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

Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Commutateur DIP de fonction	1x pour les réglages de résistance élevée en traction, 1x pour les réglages de faible résistance en traction,
------------	---	-----------------------------	---

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de ports	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Fonction bouton de réinitialisation	1x pour les réglages des résistances de terminaison <5 sec : Redémarrage du système, >5 sec : Défaut de fabrication
-----------------	---	-------------------------------------	--

MTBF

MTBF	Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min.	Telcordia SR-332 1479078 h
------	--	-------------------------------

Paramètres de communication série

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

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

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

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	