

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



Sériový/Ethernet převodník a brána protokolu Modbus TCP/RTU

- Integrovaný 2portový přepínač pro liniovou topologii bez nutnosti dalšího přepínače
- Server zařízení a brána protokolu modbus v jednom zařízení
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot od -40 °C až do 70 °C

Všeobecné objednací údaje

Verze	Sériový/Ethernet převodník a brána Modbus TCP/RTU, Počet portů: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
Číslo objednávky	268260000
Typ	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
Množství	1 items

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cULus) E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	75.2 mm	Hloubka (v palcích)	2.9606 inch
Výška	110 mm	Výška (v palcích)	4.3307 inch
Šířka	26.1 mm	Šířka (v palcích)	1.0276 inch
Čistá hmotnost	251 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	10.8 V
	Napětí, max.	52.8 V
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0.2 A

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), Nahrát soubor konfigurace pomocí webového rozhraní	Funkce monitorování	Monitorování provozu Modbus, Syslog, Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes službu SNMP trap
Správa IP adres	Staticky, DHCP klient, BootP	Bezpečnostní funkce	Zapnout/vypnout porty, Zabezpečení přístupu správy pomocí seznamu bezpečných IP a konfigurace povolených metod přístupu (webové rozhraní, SSH)
Správa časové synchronizace	SNTP klient	Provozní moduly	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

mode, UDP Server/Client
mode, Modbus RTU/ASCII
Master do Modbus TCP
Slave Gateway, Modbus
TCP Master do Modbus
RTU/ASCII Slave Gateway

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	1479078 h

Parametry sériové komunikace

Řízení toku	XON/XOFF, RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232)	Přenosová rychlost v baudech	110 bit/s až 460800 bit/s
Parita	ne, liché, sudé, Mark, Prostor	Stop bity	1, 2
Datové bity	7, 8		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	70 °C		
Provozní teplota, min.	-40 °C		
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		
Skladovací teplota, max.	85 °C		
Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m	
	Poznámka	v souladu s UL	
	Nadmořská výška, max.	6000 m	
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení	

Rozhraní

RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	1x pro nastavení odporu na napětí, 1x pro nastavení odporu na kostru, 1x pro nastavení ukončovacího odporu
Počet portů	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Tlačítko resetování funkce	<5 sek.: Restart systému, >5 sek.: Výchozí hodnota z výroby

Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-31	Normy EMC	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, IEC 61000-4-4 EFT: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201, SELV v souladu s EN 62368-1		

Technické údaje

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta, Montáž na stěnu, Montážní deska
Stupeň krytí	IP30		

Technologie

Řízení toku	XON/XOFF, RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232)	Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX
-------------	---	------------	--

Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

Klasifikace

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		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze	
Číslo objednávky	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Množství	1 ST		