

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Konwerter szeregowy/światłowodowy

Konwerter mediów do implementowania szeregowych, miedzianych interfejsów na kablach światłowodowych i odwrotnie. Ułatwia łączność między urządzeniami końcowymi z interfejsem typu RS232/422/485 na dystansie do 5 km.

Tryby transmisji: punkt-punkt oraz pierścień
 Zwiększenie długości linii interfejsu RS232/422/485 do 5 km
 Obsługuje prędkości transmisji od 50 b/s do 92 1,6 Kb/s
 Poszerzony zakres temperatur: -40 do 75°C
 Zwarte wzornictwo

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75
Nr zam.	1362950000
Typ	IE-MCT-1RS232/485-1ST
GTIN (EAN)	4050118165203
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2022-06-01T00:00:00+02:00

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E230683

Wymiary i masa

Głębokość	22	Głębokość (cale)	0.8661 inch
Wysokość	100 mm	Wysokość (cale)	3.937 inch
Szerokość	90.2 mm	Szerokość (cale)	3.5512 inch
Masa netto	130 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...75 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Interfejs szeregowy

Szybkość transmisji	50 b/s do 921,6 kb/s	Standardy dot. interfejsów	RS-232/422/485
Ochrona przewodu szeregowego	Ochrona wszystkich sygnałów przez wyład. elektrostat. 15 kV	Typ połączenia	1 wyjmowana 7-biegunowa łączówka
Przełączenie kierunku przepływu danych RS485	ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)		

interfejs światłowodowy

Rodzaj przyłącza	Złącze ST, Wielomodowy	Moc nadawcza	> - 5 dBm
Typowe odległości	5 km (kabel wielomodowy 50/125, 62,5/125, 100/140 µm)	Czułość odbiorcza	-20 dBm
Tryb transmisji: „pierścień”	Półdupleks	Długość fali	850 nm
Tryb transmisji: „punkt-punkt”	Półdupleks, Pełny duplex		

Wejście

Rodzaj przyłącza	Złącze ST, Wielomodowy
------------------	------------------------

Dane techniczne

Rodzaj przyłącza	Złącze ST, Wielomodowy
------------------	------------------------

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Materiał obudowy

Podstawowy materiał obudowy Aluminium

Interfejs radia mobilnego

Moc nadawcza > - 5 dBm

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	FCC Part 15 Class B, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 2, EN 61000-4-4 (EFT), Stage 2, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8, Stage 1, cULus	norma bezpieczeństwa	UL 60950-1
-----------	---	----------------------	------------

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Aluminium	rodzaj montażu	Płyta montażowa, montaż naścienny, przykręcany, TS 35, (z opcjonalnym zestawem montażowym IE-DINRAILMOUNT-KIT 1504430000)
Stopień ochrony	IP30		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejs WLAN

Moc nadawcza > - 5 dBm

Interfejsy

Mikroprzełącznik funkcji	Włączanie/wyłączanie rezystora zakańczającego, Włączanie trybu pierścienia, Włączanie trybu punkt-punkt	Standardy dot. interfejsów	RS-232/422/485
Ochrona przewodu szeregowego	Ochrona wszystkich sygnałów przez wyład. elektrostat. 15 kV	Przełączenie kierunku przepływu danych RS485	ADDC® (automatyczne kierunkowe sterowanie danymi)

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	780480 h

Szeregowe parametry komunikacyjne

Szybkość transmisji 50 b/s do 921,6 kb/s

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	75	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	Temperatura magazynowania, max.	75 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny		
Napięcie zasilania	24 V DC, 1 pojedyncze wejście		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A		
Ochrona linii zasilania	2 kV impuls (szybkie stany przejściowe), EN61000-4-4, Udar 2 KV, EN61000-4-5		
Przyłącze	1 wyjmowana 3-biegunowa łączówka		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	12 V	
	Napięcie, maks.	48 V	
Pobór prądu	Napięcie	12 V	
	Prąd	140 mA	
	Napięcie	24 V	
	Prąd	67.7 mA	
	Napięcie	48 V	
	Prąd	28.7 mA	

sygnały szeregowo

RS232	Tx, Rx, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2-przewodowy	Data+, Data-, GND	RS485 4-przewodowy	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-04-11
ECLASS 15.0	19-17-04-11		

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	Złącze ST, Wielomodowy	Stopień ochrony	IP30
------------------	------------------------	-----------------	------

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestaw do montażu na szynie DIN



Zestaw montażowy do alternatywnego mocowania konwerterów Weidmüller interfejs szeregowy/światłowod (nr kat. 1344760000 oraz 1362950000) na szynie DIN.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-DINRAILMOUNT-KIT	Wersja	
Nr zam.	1504430000	Kit for DIN-rail mounting	
GTIN (EAN)	4050118312263		
Ilość	1 ST		