

IE-MCT-1RS232/485-1SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Konwerter szeregowy/światłowod**

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 921,6 Kb/s
- Poszerzony zakres temperatur: -40 do 75 °C
- Kompaktowa konstrukcja

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Konwerter szeregowy/światłowod, 1 x blok zacisków do RS232/422/485, 1 x SC multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1344760000
Typ	IE-MCT-1RS232/485-1SC
GTIN (EAN)	4050118146837
Ilość	1 Szt.

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	22 mm	Głębokość (cale)	0,866 inch
Masa netto	130 g	Szerokość	90,2 mm
Szerokość (cale)	3,551 inch	Wysokość	100 mm
Wysokość (cale)	3,937 inch		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Interfejs szeregowy

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

interfejs światłowodowy

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

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	FCC Część 15 Klasa B, EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.), Stopień 3, EN 61000-4-3 (sygnały radiowe), Stopień 2, EN 61000-4-4 (szybkochwytne zakłócenia przejściowe), Stopień 2, EN 61000-4-5 (przebiegi), Stopień 3, EN 61000-4-6 (odporność na zaburzenia przewodzone), EN 61000-4-8, Stopień 1	norma bezpieczeństwa	UL 60950-1
-----------	--	----------------------	------------

Dane techniczne

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

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:11:30 CET

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Gwarancja

Czasokres 5 lat

MTBF

MTBF 780 480 hrs Baza danych Telcordia (Bellcore), GB

Warunki środowiskowe

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

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	48 V DC		
Ochrona linii zasilania	2 kV impuls (szybkie stany przejściowe), EN61000-4-4, Udar 2 kV, EN61000-4-5		
Pobór prądu	Napięcie	12 V DC	
	Prąd	140 mA	
	Napięcie	24 V DC	
	Prąd	67,7 mA	
	Napięcie	48 V DC	
	Prąd	28,7 mA	
Przyłącze	1 wyjmowana 3-biegunowa łączówka		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A		
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	dostępny		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	12 V	
	Napięcie, maks.	48 V	
Zasilanie	24 V DC, 1 pojedyncze wejście		

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 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ECLASS 9.0	19-17-01-14	ECLASS 9.1	19-17-01-14
ECLASS 10.0	19-17-04-11	ECLASS 11.0	19-17-04-11

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E230683

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:11:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-MCT-1RS232/485-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Hardware Installation Guide](#)