

ACT20P-RS232-RS485/422-S
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Przebiennik interfejsu przeznaczony jest do użytku w systemach RS232/RS485/422 w otoczeniu przemysłowym. W zależności od zastosowania urządzenie może zawierać inne funkcje, patrz punkt „Aplikacje”.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Konwerter interfejsu szeregowego, Wejście : Sygnał komunikacji szeregowej RS232, Wyjście : RS485/422, Napięcie zasilania: 24 V DC $\pm$ 20 %
Nr zam.	3027140000
Typ	ACT20P-RS232-RS485/422-S
GTIN (EAN)	4099986959545
Ilość	1 szt.
Obłożenie	DTE/DCE przełączane przełącznikiem DIP
Sterowanie kierunkiem danych	samosterowanie lub przez RS232 RTS/CTS
Szybkość przesyłania danych	9 600 bps, 19,2 kBit/s, 115,2 kBit/s, 8-bitowa lub 8-bitowa +1 bit parzystości
Szybkość transmisji	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
Data porządzenia	15.07.2026
Typ	RS232
Aktualizacja katalogu / Rysunki komunikacji	dwukierunkowe
Parzystość	parzyste
Protokół	Serial data transfer

ACT20P-RS232-RS485/422-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search

[Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus)

E141197

Wymiary i masa

Głębokość	114.2 mm	Głębokość (cale)	4.4961 inch
Wysokość	117.2 mm	Wysokość (cale)	4.6142 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	154 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	22accb9c-d849-422f-8375-5342483287c0

Wejście

Liczba wejść	1	Typ	RS232
--------------	---	-----	-------

Wyjście

Typ	RS485/422
-----	-----------

Informacje ogólne

obszar zastosowania	Konwersja sygnału RS232 na sygnał RS485/422, Wykonanie dłuższych kabli w standardzie RS485, Współpraca sieciowa z wieloma uczestnikami	Wskazówka montażowa	Wyłącznie do stosowania wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony	IP20	Wskazanie statusu	Dioda zielona: napięcie zasilające, TxD, RxD
Napięcie zasilania	24 V DC $\pm$ 20 %	Szyna montażowa	TS 35
pobór mocy	$\leq$ 1.5 W	Znamionowy pobór mocy	1.2 VA
Konfiguracja	Mikroprzełącznik	Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq$ 2000 m

Koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 61326	Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny

ACT20P-RS232-RS485/422-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

napięcie izolacji wejście albo wyjście/ zasilanie 2 kV DC / 1 min.

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 24 drutu, min. (AWG)		Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 14 drutu, maks. (AWG)	

Opis artykułu

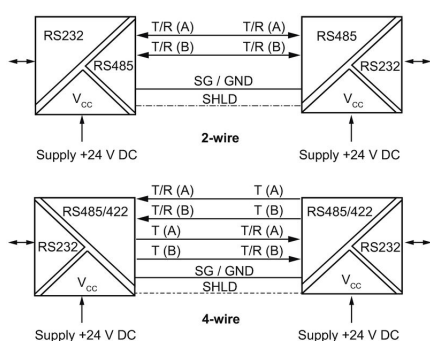
Opis produktu	Przełącznik interfejsu przeznaczony jest do użytku w systemach RS232/RS485/422 w otoczeniu przemysłowym. W zależności od zastosowania urządzenie może zawierać inne funkcje, patrz punkt „Aplikacje”.
---------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

Rysunki

Aplikacja



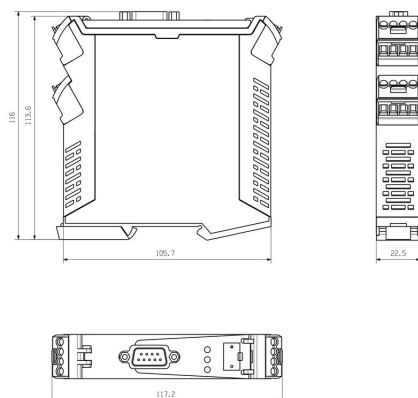
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2,400 Baud	■	□	□	□				
4,800 Baud	□	■	□	□				
9,600 Baud	□	□	■	□				
19,200 Baud	□	□	□	■				
57,600 Baud	■	■	□	□				
115,200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
Data direction control								
auto						■		
RTS						□		
RTS normal							■	
RTS inverse							□	

Schemat połączeń elektrycznych

RS232 assignment	SW2			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	x	x

	Terminal		Pin	
	Power supply		RS232	
	41	+24 V DC	1	– not assigned
	42	Supply GND	2	RxD Received data
	43	Supply GND	3	TxD Transmit data
	44	Shield / earth connection	4	DTR Data terminal ready
	RS485/422		5	SG/GND Signal ground
	11	T/R (A)	6	DSR Data set ready
	12	T/R (B)	7	RTS Request to send
	13	T (A)	8	CTS Clear to send
	14	T (B)	9	– not assigned
	21	not assigned		
	22	SG/GND		
	23	not assigned		
	24	Shield / earth connection		
	25			



ACT20P-RS232-RS485/422-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

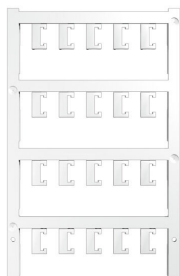
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 ST	