

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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”.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Konwerter interfejsu szeregowego, Wejście : Sygnał komunikacji szeregowej RS232, Wyjście : RS485/422, Napięcie zasilania: 24 V DC $\pm$ 20 %
Nr zam.	3027150000
Typ	ACT20P-RS232-RS485/422-P
GTIN (EAN)	4099986959552
Ilość	1 szt.
Obciążenie	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	16.07.2026 09:49:37 UTC
Typ komunikacji	RS232 dwukierunkowe
Parzystość	parzyste
Protokół	Serial data transfer

ACT20P-RS232-RS485/422-P

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	152 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °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-P
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	PUSH IN	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	10 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 2.5 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

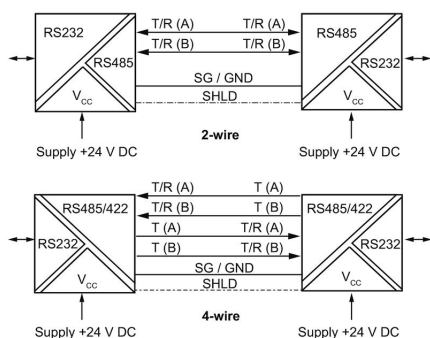
Opis produktu	Przełącznik interfejsu przeznaczony jest do użytku w systemach RS232/RS485/422 w otoczeniu przemysłowym. W zależności od zastosowania urządzenie może zawierać inne funkcje, patrz punkt „Aplikacje”.
---------------	---

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



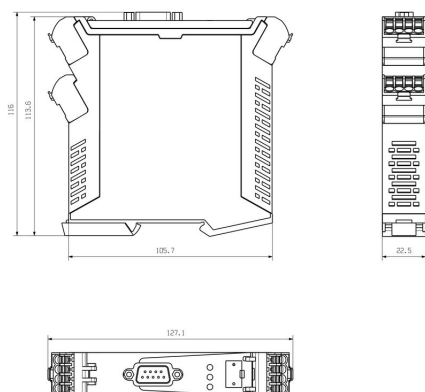
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2,400 Baud	■	□	□	□				
4,800 Baud	□	■	□	□				
9,600 Baud		□	□	■	□			
19,200 Baud	□	□	□	■				
57,600 Baud	■	■	□	□				
115,200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
Data direction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

Schemat połączeń elektrycznych

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

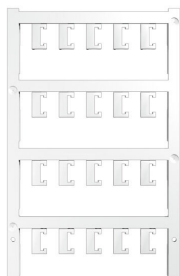
Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	x	x

	Terminal		Pin		RS232
		Power supply			
	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			



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,
GTIN (EAN)	4032248541164	wtykowy
Ilość	5 ST	