

ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com



Der Schnittstellenwandler ist für die Verwendung in RS232/RS485/422-Systemen in der industriellen Umgebung vorgesehen. Je nach Einsatzzweck können mit dem Gerät unterschiedlichen Funktionen realisiert werden, siehe Abschnitt „Anwendungen“.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung Serieller Schnittstellenwandler, Eingang : serielles RS232-Signal, Ausgang : RS485/422, Versorgungsspannung: 24 V DC ± 20 %

Best.-Nr. [3027140000](#)

Art ACT20P-RS232-RS485/422-S

GTIN (EAN) 4099986959545

VPE 1 ST

Belegung DTE/DCE umschaltbar über DIP-Schalter

Datenrichtungssteuerung selbststeuernd oder über RS232 RTS/CTS

Übertragungsrate 9.600 bps, 19,2 kBit/s, 115,2 kBit/s, 8 Bit oder 8Bit + Paritybit

Baudrate 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud

Schnittstelle 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422

Erstellungs-Datum 23.12.2025 09:36:06 MEZ

Kommunikation bidirektional

Katalogstand / Zeichnungen

Parität gerade

Protokoll Serial data transfer

Polymerkondensatoren 15 %

ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



UL File Number Search

[UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114.2 mm
Höhe	117.2 mm
Breite	22.5 mm
Nettogewicht	154 g

Tiefe (inch)	4.4961 inch
Höhe (inch)	4.6142 inch
Breite (inch)	0.8858 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

Betriebstemperatur	-20 °C...70 °C
--------------------	----------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Typ	RS232
-----------------	---	-----	-------

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Anwendungsbereich	Umwandlung von RS232-Signal in RS485/422-Signal, Ausführung längerer Kabellängen mit RS485, Vernetzung mit mehreren Teilnehmern	Einbauhinweis	nur Innenbereich (indoor)
Schutzart	IP20	Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, Tx/D, Rx/D
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	≤ 1,5 W	Nennleistungsaufnahme	1.2 VA
Konfiguration	DIP-Schalter	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61326	Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung 2 kV DC / 1 min.			

ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	Der Schnittstellenwandler ist für die Verwendung in RS232/RS485/422-Systemen in der industriellen Umgebung vorgesehen. Je nach Einsatzzweck können mit dem Gerät unterschiedlichen Funktionen realisiert werden, siehe Abschnitt „Anwendungen“.
---------------------	---

Klassifikationen

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		

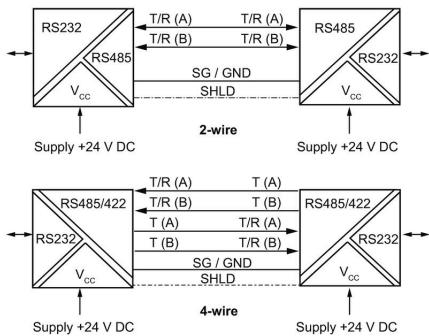
ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Applikation

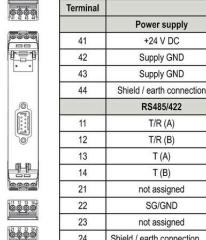


Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422							■	
4-wire					■			
2-wire				□				
Data direction control								
auto						■		
RTS						□		
RTS normal						■		
RTS inverse						□		

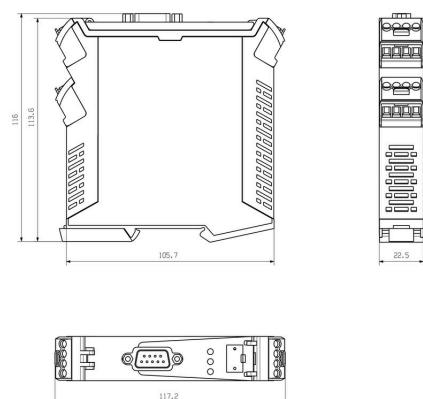
Anschlussbild

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



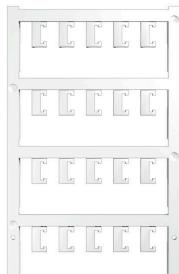
Pin	RS232
1	— not assigned
2	RxD Received data
3	TxD Transmit data
4	DTR Data terminal ready
5	SG/GND Signal ground
6	DSR Data set ready
7	RTS Request to send
8	CTS Clear to send
9	— not assigned



ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
 - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
 - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1082540000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	
Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1912130000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	