

**ACT20P-RS232-RS485/422-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Il convertitore d'interfaccia è destinato ad essere utilizzato nei sistemi RS232/RS485/422 in un ambiente industriale. A seconda caso d'uso, è possibile realizzare funzioni diverse con il dispositivo, vedi sezione "Applicazioni".

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione Convertitore d'interfaccia, Ingresso : segnale RS232 seriale, Uscita : RS485/422, Tensione di alimentazione: 24 V DC ± 20 %

N. d'ordine [3027150000](#)

Tipo ACT20P-RS232-RS485/422-P

GTIN (EAN) 4099986959552

CPZ 1 Pieza

Assegnazione DTE/DCE commutabile tramite DIP switch

Gestione direzione dati a controllo automatico o tramite RS232 RTS/CTS

Velocità di trasmissione 9.600 bps, 19.2 kBit/s, 115.2 kBit/s, 8 bit o 8 bit + bit di parità

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

Interfaccia 1 RS-232/RS-485/RS-422 seriale

Data di creazione 14.12.2025 10:42:40 MEZ

Comunicazione bidirezionale

Versione catalogo / Disegni pari

Protocollo Serial data transfer

Defezionali in bit 15 %

**ACT20P-RS232-RS485/422-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



UL File Number Search

[Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus)

E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	114.2 mm
Posizione verticale	117.2 mm
Larghezza	22.5 mm
Peso netto	152 g

Profondità (pollici)	4.4961 inch
Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza (pollici)	0.8858 inch

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada

Temperatura d'esercizio	-20 °C...70 °C
-------------------------	----------------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	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

**Ingresso**

Numero di ingressi	1	Tipo	RS232
--------------------	---	------	-------

**Uscita**

Tipo	RS485/422
------	-----------

**Indicazioni generali**

Campo d'applicazione	Convertire il segnale RS232 in un segnale RS485/422, Realizzazione di cavi più lunghi con RS485, Collegamento in rete con più partecipanti	Istruzioni di montaggio	Solo all'interno
Grado di protezione	IP20	Indicatore di stato	LED verde: tensione di alimentazione, TxD, RxD
Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita	≤ 1,5 W	Potenza assorbita nominale	1.2 VA
Configurazione	DIP switch	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

**Coordinazione di isolamento**

Norme EMC	EN 61326	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione			2 kV DC / 1 min.

**ACT20P-RS232-RS485/422-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	PUSH IN	Lunghezza di spellatura, collegamento di 10 mm dimensionamento
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max. 0.6 Nm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG min. (AWG)	24	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 14 max. (AWG)

**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	Il convertitore d'interfaccia è destinato ad essere utilizzato nei sistemi RS232/RS485/422 in un ambiente industriale. A seconda caso d'uso, è possibile realizzare funzioni diverse con il dispositivo, vedi sezione "Applicazioni".
--------------------------	---

**Classificazioni**

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		

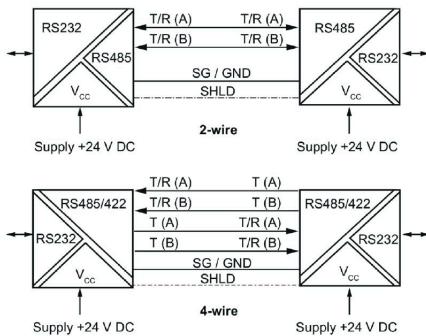
## ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Applicazione

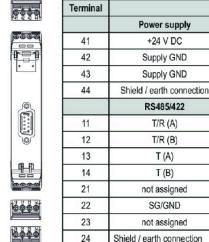


Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Transmission rate</b>								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
<b>Operation modes</b>								
RS485								□
RS422								■
4-wire							■	
2-wire					□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

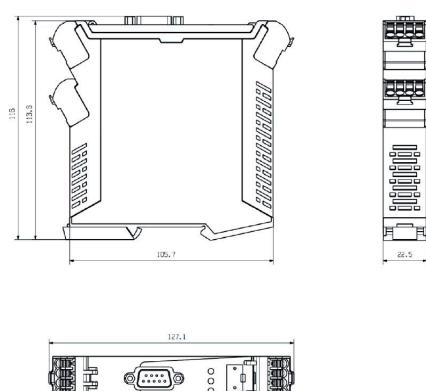
### Connection diagram

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



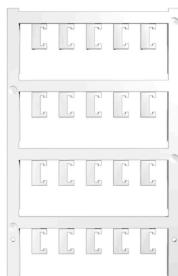
Pin	RS232	
	1	2
1	-	not assigned
2	RxD	Received data
3	TxD	Transmit data
4	DTR	Data terminal ready
5	SG/GND	Signal ground
6	DSR	Data set ready
7	RTS	Request to send
8	CTS	Clear to send
9	-	not assigned



**ACT20P-RS232-RS485/422-P**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****neutra**

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	