

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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


Il convertitori 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 $\pm$ 20 %
N. d'ordine	<a href="#">3027150000</a>
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
Parità	pari
Protocollo	Serial data transfer
Performance bit	< 5 %

## ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	114.2 mm	Profondità (pollici)	4.4961 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	152 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...70 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

## 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 $\pm$ 20 %	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita	$\leq$ 1,5 W	Potenza assorbita nominale	1.2 VA
Configurazione	DIP switch	Altitudine di esercizio	$\leq$ 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**

Klingenbergstraße 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, 0.2 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 24 min. (AWG)		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 14 max. (AWG)

**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	Il convertitori 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		

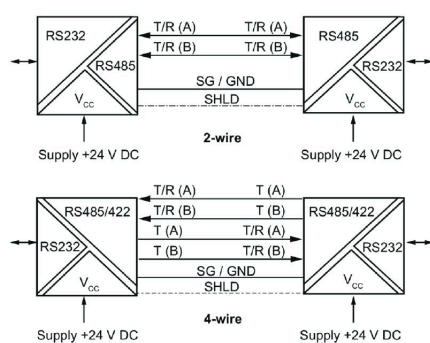
# ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com

## Disegni

### Applicazione



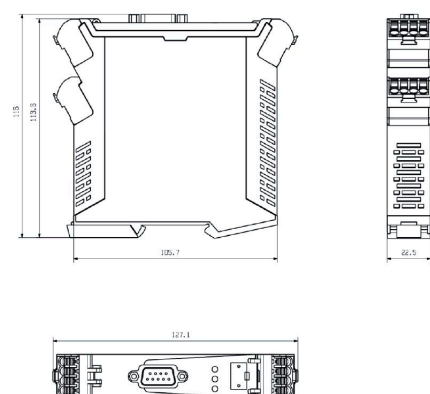
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Transmission rate</b>								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
<b>Operation modes</b>								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□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

Terminal	Power supply	Pin	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
		5	SG/GND Signal ground
		6	DSR Data set ready
11	T/R (A)	7	RTS Request to send
12	T/R (B)	8	CTS Clear to send
13	T (A)	9	– not assigned
14	T (B)		
21	not assigned		
22	SG/GND		
23	not assigned		
24	Shield / earth connection		



## ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

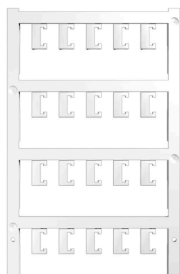
D-32758 Detmold

Germany

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	