



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Protocollo

Versione	Convertitore d'interfaccia, Ingresso : segnale RS232 seriale, Uscita : RS485/422, Tensione di alimentazione: 24 V DC $\pm$ 20 %
N. d'ordine	<u>3027140000</u>
Tipo	ACT20P-RS232-RS485/422-S
GTIN (EAN)	4099986959545
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
मिक्का di creazione 03.11.	2 <b>여ዴ</b>
Comunicazione	bidirezionale
<del>Versione catalogo / Dise</del> Parità	gni pari

Serial data transfer





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni	CUL US	DNV	
UL File Number Search	Sito web UL	5 NO. 5 ABOUT	
N° 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	154 g	<u></u>	0.0000
Temperature			
Tamananati wa di maanamina maia	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C70 °C
Temperatura di magazzinaggio Umidità	595 % senza rugiada	Temperatura d esercizio	-20 C70 C
<u>-</u>			
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
senzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-l	butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-	47-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	cf1609156924	
Ingresso			
Numero di ingressi	1	Tipo	RS232
Uscita			1
Гіро	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, RxE
Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %	Guida equipaggiata	TS 35
Ootenza assorbita	≤ 1,5 W	Potenza assorbita nominale	1.2 VA
Configurazione	DIP switch	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m
Coordinazione di isolamento			,
Norma EMC	EN 61326	Classe di sourateraiana	II.
Norme EMC	2 EN 61326	Classe di sovratensione	Soporatoro a 2 vio
Grado di lordura Tensione di isolamento ingresso o	2 kV DC / 1 min.	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
uscita/alimentazione	- KV DO / TIMIL		

Data di creazione 03.11.2025 09:08:04 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## Dati di collegamento

Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegan dimensionamento	nento di 8 mm
0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
ssibile, 0.2 mm²	Sezione di collegamento cavo, fle	essibile, 2 mm²
	max.	
ssibile, AWG 24	Sezione di collegamento cavo, fle max. (AWG)	essibile, AWG 14
	0.4 Nm ssibile, 0.2 mm²	dimensionamento  O.4 Nm Coppia di serraggio, max.  Sezione di collegamento cavo, fle max.  Sezione di collegamento cavo, fle

#### **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

Old Collication in			
ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 9.0	19-17-92-90
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	19-17-92-90
ECLASS 11.0	19-17-90-90	ECLASS 12.0	27-06-03-20
ECLASS 13.0	27-06-03-20	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

Versione catalogo / Disegni



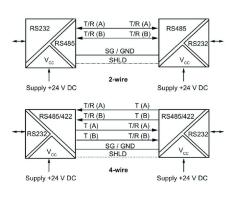
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

### **Applicazione**

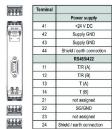


Function				SI	<b>N</b> 1			
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud								
4.800 Baud								
9.600 Baud								
19.200 Baud				•				
57.690 Baud	-	•						
115.200 Baud	•							
Operation modes								
RS485								
RS422								
4-wire					•			
2-wire								
Data direction control	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

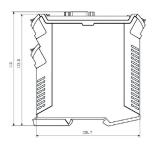
### **Connection diagram**

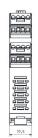
DC222 accignment		SV	<b>V2</b>	
RS232 assignment	1	2	3	4
DTE			•	
DCE		•		•

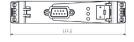
Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	•			
4-wire transmitter			•	
2-wire			Х	Х



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









Weidmüller Interface GmbH & 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	1082540000	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	<u>1912130000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>1912130000</u> 4032248541164	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente, innestabile