

## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com



El convertidor de interfaces está destinado a su uso en sistemas RS232/RS485/422 en un ambiente industrial. Dependiendo del caso de uso, se pueden realizar diferentes funciones con el dispositivo, consulta la sección "Aplicaciones".

### Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de interfaces, Entrada : señal serial RS232, Salida : RS485/422, Tensión de alimentación: 24 V DC ± 20 %
Código	<a href="#">3027140000</a>
Tipo	ACT20P-RS232-RS485/422-S
GTIN (EAN)	4099986959545
Cantidad	1 Pieza
Asignación	DTE/DCE seleccionable mediante microswitch
Control de dirección de datos	mando autónomo o mediante RS232 RTS/CTS
Velocidad de transmisión	9.600 bps, 19,2 kBit/s, 115,2 kBit/s, 8 bits o 8 bits + bit de paridad
Velocidad en baudios	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
Fecha de creación	22.04.2026
Tipo de comunicación	RS232 bidireccional
Paridad	par
Protocolo	Serial data transfer

## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search [Sitio web UL](#)  
 N.º de certificado (cULus) E141197

### Dimensiones y pesos

Profundidad	114.2 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4961 inch
Altura	117.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6142 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	154 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...70 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	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		

### Entrada

Número de entradas	1	Tipo	RS232
--------------------	---	------	-------

### Salida

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

### Datos generales

Campo de aplicación	Convertir señal RS-232 a señal RS-485/422, Realización de longitudes de cable más largas con RS485, Interconexión con múltiples participantes	Indicación de montaje	Solo uso interior
Tipo de protección	IP20	Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD
Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %	Carril de montaje	TS 35
Potencia admitida	≤ 1,5 W	Potencia admitida nominal	1.2 VA
Configuración	Microswitch	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de aislamiento entrada o salida/2 kV DC / 1 min. alimentación			

**Datos técnicos****Datos de conexión**

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 24	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 14

**Descripción del artículo**

Descripción del producto	El convertidor de interfaces está destinado a su uso en sistemas RS232/RS485/422 en un ambiente industrial. Dependiendo del caso de uso, se pueden realizar diferentes funciones con el dispositivo, consulta la sección "Aplicaciones".
--------------------------	--

**Clasificaciones**

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		

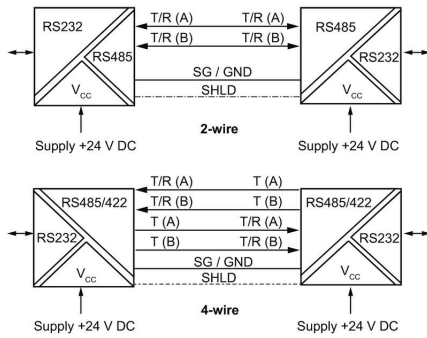
## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

## Dibujos

www.weidmueller.com

### Aplicación



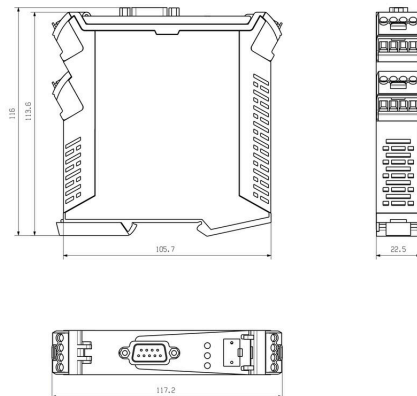
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Transmission rate</b>								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
<b>Operation modes</b>								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire				□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

### Connection diagram

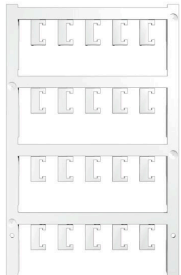
RS232 assignment	SW2			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

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

Terminal	Power supply	Pin	RS232
1	-	1	not assigned
2	+24 V DC	2	RxD Received data
3	Supply GND	3	TxD Transmit data
4	Supply GND	4	DTR Data terminal ready
5	Shield / earth connection	5	SG/GND Signal ground
<b>RS485/422</b>			
6	DSR	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		



### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versión	
Código	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable	
Cantidad	200 ST		
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión	
Código	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:	
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable	
Cantidad	5 ST		