

**ACT20P-RS232-RS485/422-S**

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

[www.weidmueller.com](http://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  |
| Fechas de creación             | 23.12.2025 00:26:23 M/RS-485/RS-422  |
| Tipo                           | RS232  |
| Versión del catálogo / Dibujos | bidireccional  |
| Paridad                        | par  |
| Protocolo                      | Serial data transfer   |

## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

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

### 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                                     |

### Coordinadas 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 |          |                           |                     |

**ACT20P-RS232-RS485/422-S**

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

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

**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 |             |             |

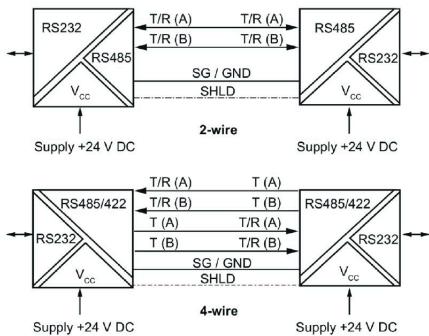
## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

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

## Dibujos

### Aplicación

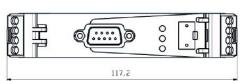
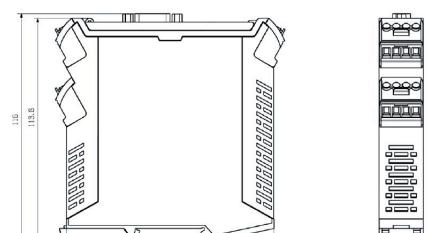
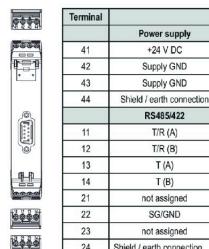


| Function                      | SW1 |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
|                               | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <b>Transmission rate</b>      |     |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.400 Baud                    | ■   | □ | □ | □ |   |   |   |   |
| 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 |



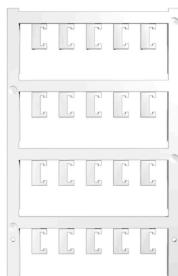
## ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

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

## Accesorios

### 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                       |   |