

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

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

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



Le convertisseur d'interface est destiné à être utilisé dans les systèmes RS232/RS485/422 dans un milieu industriel. Selon le cas d'utilisation, différentes fonctions peuvent être réalisées avec l'appareil, voir la section « Applications ».

**Informations générales de commande**

Version	Convertisseur d'interface, Entrée : Signal série RS232, Sortie : RS485/422, Tension d'alimentation: 24 V DC ± 20 %
Référence	<a href="#">3027150000</a>
Type	ACT20P-RS232-RS485/422-P
GTIN (EAN)	4099986959552
Qté.	1 Pièce
Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP
Commande du sens des données	commande automatique ou via RS232 RTS/CTS
Vitesse de transmission	9.600 bps, 19.2 kBit/s, 115.2 kBit/s, 8 bits ou 8 bits + bit de parité
Vitesse de transmission	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
Création date	03.01.2026 08:30:00
Type	RS232
Catalogue status / Drawings	Bi-directionnel
Parité	pair
Protocole	Serial data transfer

# ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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

## Technical data

### Agréments

#### Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus)

E141197

### Dimensions et poids

Profondeur	114.2 mm
Hauteur	117.2 mm
Largeur	22.5 mm
Poids net	152 g

Profondeur (pouces)	4.4961 inch
Hauteur (pouces)	4.6142 inch
Largeur (pouces)	0.8858 inch

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)

Température de fonctionnement	-20 °C...70 °C
-------------------------------	----------------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	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

### Classifications

ETIM 8.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310
ECLASS 15.0	27-06-03-20

### Entrée

Nombre d'entrées	1
Type	RS232

### Sortie

Type	RS485/422
------	-----------

### Caractéristiques générales

Domaine d'application	Convertir un signal RS232 en signal RS485/422, Réalisation de longueurs de câble plus longues avec RS485, Mise en réseau avec plusieurs participants	Instruction de montage	Intérieur uniquement
Degré de protection	IP20	Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	≤ 1,5 W	Consommation de puissance nominale	1.2 VA
Configuration	DIP-switch	Altitude de service	≤ 2000 m

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

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

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

**Technical data****Coordination de l'isolation**

Normes CEM	EN 61326	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Triple isolateur
Tension d'isolement entrée et sortie / 2 kV DC / 1 min. alimentation			

**Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 24 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)	

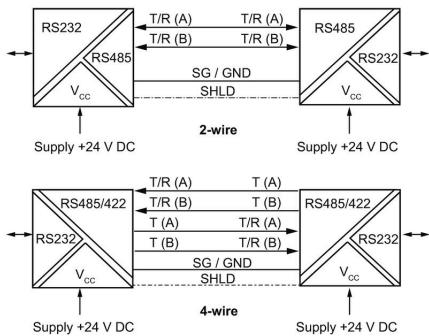
**Description d'article**

Description du produit	Le convertisseur d'interface est destiné à être utilisé dans les systèmes RS232/RS485/422 dans un milieu industriel. Selon le cas d'utilisation, différentes fonctions peuvent être réalisées avec l'appareil, voir la section « Applications ».
------------------------	--

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

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

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

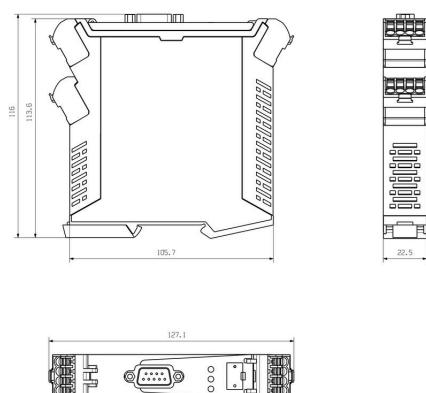
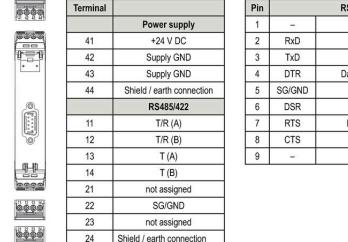
**Drawings****Application**

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	□	■	□	■

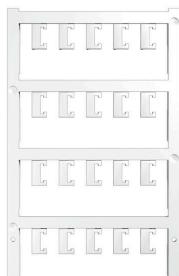
Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	X	X



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

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

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

**Accessories****Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

**Informations générales de commande**

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	