

ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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	3027150000
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

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

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 ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 24 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)	

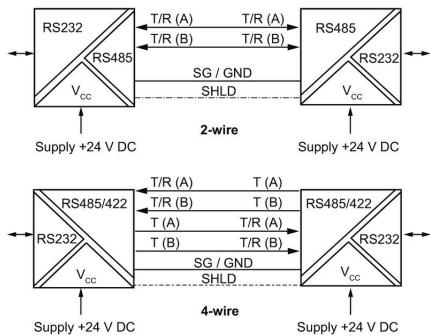
Description d'article

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

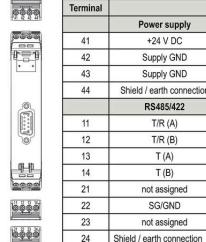
Drawings**Application**

Function	SW1							
	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						□		

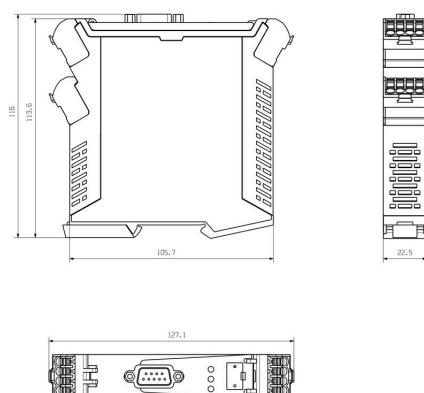
Connection diagram

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



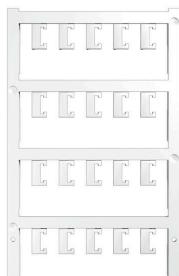
Pin	RS232
1	– not assigned
2	RxD Received data
3	TxD Transmit data
4	DTR Data terminal ready
5	SG/GND Signal ground
6	DSR Data set ready
7	RTS Request to send
8	CTS Clear to send
9	– not assigned
11	T/R (A)
12	T/R (B)
13	T (A)
14	T (B)
21	not assigned
22	SG/GND
23	not assigned
24	Shield / earth connection



ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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	1082540000	ESG, Repérage d'’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	1912130000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	