

ACT20P-RS232-RS485/422-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 $\pm$ 20 %
Référence	3027140000
Type	ACT20P-RS232-RS485/422-S
GTIN (EAN)	4099986959545
Qté.	1 pièce(s)
Adressage	automatique
Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP
Commande du sens des données	commande automatique ou via RS232 RTS/CTS
Communication	bidirectionnel
Distorsion de bit	< 5 %
Date de création	14 mai 2025 11:43:36 CEST

Nombre d'appareils sur le 32

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

Plus max.

Parité pair

Protocole Serial data transfer

ACT20P-RS232-RS485/422-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	114,2 mm	Profondeur (pouces)	4,496 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	154 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...70 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

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		

Entrée

Type	RS232
------	-------

Sortie

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

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance	≤ 1,5 W	Consommation de puissance nominale	1,2 VA
Degré de protection	IP20	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	Isolation galvanique	Triple isolateur
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %

Coordination de l'isolation

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

ACT20P-RS232-RS485/422-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 14

Conformité environnementale du produit

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

Note importante

Informations sur le 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 ».
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	UL-Certificate for Canada UL-Certificate for US Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

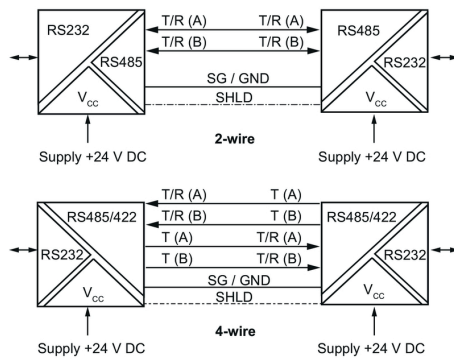
ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

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

	Terminal		Pin	RS232
		Power supply		
	41	+24 V DC	1	– not assigned
	42	Supply GND	2	RxD Received data
	43	Supply GND	3	TxD Transmits data
	44	Shield / earth connection	4	DTR Data terminal ready
	RS485/422		5	SG/GND Signal ground
	11	T (A)	6	DSR Data set ready
	12	T (B)	7	RTS Request to send
	13	T (A)	8	CTS Clear to send
	14	T (B)	9	– not assigned
	21	not assigned		
	22	SG/GND		
	23	not assigned		
	24	Shield / earth connection		

