数据信息页

ACT20P-RS232-RS485/422-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



接口转换器旨在用于工业环境中的 RS232/RS485/422 系统。根据使用情况,设备可实现不同的功能,具体请参阅章节"应用"。

通用订货数据

版本	串口转换器, 输入: 串行 RS232 信号, 输出: RS485/422, 电源电压: 24 V DC ± 20 %
订货号	3027140000
类型	ACT20P-RS232-RS485/422-S
GTIN (EAN)	4099986959545
数量	1 items
分配	通过DIP开关可以在DTE及DCE之间进行转换
数据传输方向控制	自动或通过RS232 RTS / CTS控制
传输速率	9.600 bps, 19.2 kBit/s, 115.2 kBit/s, 8 bit 或 8 bit + 校验位
波特率	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
接口	1 x 串口 RS-232/RS-485/RS-422
풰므	DC222
疆 制日期 19.11.2025 01	:級尚5 MEZ
育 <u>偶</u> 性期 / 图纸 ———	偶数
杨议 1/1/13/1	Serial data transfer
位失真	<5 %



ACT20P-RS232-RS485/422-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批					
MAMID 认证	C UL US (DNV			
UL File Number Search	UL 网站				
证书号 (cULus)	E141197				
尺寸和重量					
深	114.2 mm	深度 (英寸)	4.4961 inch		
深 高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch		
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch		
<u>。。及 </u>	154 g	<u> </u>	0.0000 111011		
	9				
温度					
存储温度	-40 °C80 °C	工作温度	-20 °C70 °C		
湿度	 595 %, 无凝结	工作////////////////////////////////////	-20 C70 C		
<u>加及</u>	333 70, 九凝珀				
环保产品合规					
RoHS 合规状态	 合规,有例外				
RoHS 豁免(如适用/已知)	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				
输入					
输入数量	1	型 号	RS232		
输出					
类型	RS485/422				
通用参数					
应用范围	将 RS232 信号转换为 RS485/422 信号, 使用 RS485 可延长电缆长度, 多 参与者联网	安装指导	仅供室内使用		
防护等级	IP20	状态显示	LED 绿色: 电源电 压,TxD, RxD		
电源电压	24 V DC ± 20 %	安装导轨已装备	TS 35		
功耗	≤ 1.5 W	名义功耗	1.2 VA		
配置	DIP 开关	工作海拔	≤ 2000 m		
EMC 标准	EN 61326	过压等级	II		
污染等级	2	绝缘	 三路分离器		
绝缘电压 输入或输出/电源	2 kV DC / 1 min.	- ·			
	2 ,				

目录日期/图纸 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

联	文	紶	数
4A.	32	9	女人

联接类型	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小多股导线接线截面积	0.2 mm ²	最大压接面积 软导线	2 mm²
多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 24	多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 14

产品描述

产品描述	接口转换器旨在用于工业环境中的 RS232/RS485/422 系统。	根据使用情况,	设备可实现不同的功
	能 目休语参阅音节"应田"		

分类

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		

目录日期/图纸 3

ACT20P-RS232-RS485/422-S



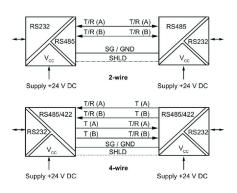
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

应用

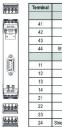


Function				SW1						
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Transmission rate										
2.400 Baud										
4.800 Baud										
9.600 Baud										
19.200 Baud				•						
57.690 Baud	-	•								
115.200 Baud	-									
Operation modes										
RS485										
RS422										
4-wire					•					
2-wire										
Data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

Connection diagram

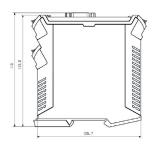
RS232 assignment		SW2				
		2	3	4		
DTE			•			
DCE		•		•		

Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	•	•		
4-wire transmitter			•	•
2-wire	1		х	х

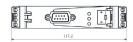


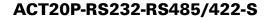
	Power supply
41	+24 V DC
42	Supply GND
43	Supply GND
44	Shield / earth connection
	RS485/422
11	T/R (A)
12	T/R (B)
13	T (A)
14	T (B)
21	not assigned
22	SG/GND
23	not assigned
24	Shield / earth connection

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











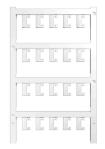
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。 适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	版本
订货号	1082540000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	
类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	<u>1912130000</u>	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	