

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



ACT20P : 灵活的解决方案

- 精准的高功能信号转换器
- 释放杆方便操作

通用订货数据

版本	隔離放大器, 輸入 : 0(4)-20 mA, 輸出 : 0(4)-20 mA, 信號變送器/隔離器, HART®
訂貨編號	7760054114
類型	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944169656552
最小包裝數	1 Stück

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	113.7 mm	深度 (英寸)	4.476 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.614 inch
寬度	12.5 mm	闊度 (英寸)	0.492 inch
淨重	142 g		

溫度

存儲溫度	-40 °C...85 °C	工作溫度	-20 °C...60 °C
操作溫度下的濕度	0...95 % (無凝結)	濕度	5...95 %, 無凝結

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无
------------------	---

輸入

感測器	2-wire transmitter (without own power supply), 3 线制传感器, 4 线制传感器 (自带电源)	感測器電源	> 17 V DC 当 20 mA
輸入信號	电流源, HART® 信号双向传输	輸入數	1
輸入電流	0...20 mA, 4...20mA	電壓降	≤ 1V

輸出

輸出路數	1	輸出電流	0...20 mA (如果輸入電流 : 0...20 mA), 4...20 mA (如果輸入電流 : 4...20 mA), HART® digital signal
電流負載電阻	≤ 550Ω	類型	有源, 连接控制器必须是无源的

通用参数

功耗	約 1.5 W	名义功耗	2 VA
基于 HART® 的信号转发类型	未变更	安裝導軌	TS 35
溫度係數	80 ppm/K	精度	< 终值的 0.1 %
絕緣	三路分离器, 输入/输出/电源之间	配置	無
防護等級	IP20	階躍回應時間	≤ 0,5 ms
電流消耗	≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output)	電源電壓	20...30 V DC

絕緣参数

EMC 標準	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	抗衝擊耐壓	4 kV (1.2 / 50 μs)
檢測電壓	0.3 kV	污染等級	2
絕緣	三路分离器, 输入/输出/电源之间	絕緣電壓	2 kV 輸入/輸出/供電
過壓等級	III	額定電壓	300 V

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

輸出 (數位信號)

最大開關電壓, 交流	0 V	最大開關電壓, 直流	0 V
額定開關電流	0.1 A		

防爆應用參數 (ATEX)

標記	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
----	------------------------

聯接參數

聯接類型	螺釘聯接	最小擰緊力矩	0.4 Nm
最大擰緊力矩	0.6 Nm	額定連接下的壓接範圍	2.5 mm ²
最小壓接面積	0.5 mm ²	最大壓接面積	2.5 mm ²
導線最小壓接面積 AWG	AWG 26	導線最大壓接面積 AWG	AWG 12

分類

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20
ECLASS 14.0	27-21-01-20		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規, 有例外
RoHS 豁免 (如適用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

重要注意事項

產品資料 [網上]	不可調直流隔離放大器 ACT20P-CI-CO 能从电源或2路或3路传感器中隔离出标准模拟电流信号。模拟输入电流信号以线性方式转换为模拟输出电流信号并进行电气隔离。电源与输入和输出之间经电气隔离 (3端隔离)。 属性 • HART-兼容范围为 0.5 - 2.5 kHz • 有源或无源 mA 信号输入经全面的电气隔离。 • 前面板 LED 具有运行状态显示 • 在输入、输出和电源之间进行 3 端电气隔离。
-----------	---

审批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
證書號 (cULus)	E469563
證書編號 (cULusEX)	E338066

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

下載

认证/证书/一致性声明	IECEX Certification
	ATEX Certification
	UL Certification (hazardous location)
	UL Certification (US-CAN)
	UL certification (hazardous locations) for canada
工程数据	Declaration of Conformity
	CAD data – STEP
	Instruction sheet
	Catalogues in PDF-format
用户文档	
产品目录	
样本	

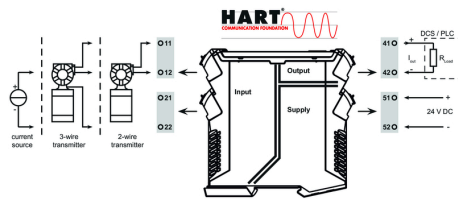
ACT20P-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

圖紙

Connection diagram



尺寸圖

