

ACT20P-CI2-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

與插圖相似



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	無源隔離器, 輸入 : 4-20 mA, 輸出 : 4-20 mA, (回路供电), 信號變送器/隔離器, 輸出回路饋電
訂貨編號	7760054119
類型	ACT20P-CI2-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	6944169656590
最小包裝數	1 Stück

ACT20P-CI2-CO-OLP-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	114 mm	深度 (英寸)	4.488 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	100 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	電流源, 4 线制传感器 (自带电源)	輸入數	1
輸入電流	4...20mA	電壓降, 電流輸入	<3 V

輸出

輸出路數	1	輸出電流	4...20 mA, 環路電流供電
電流負載電阻	≤ 600 Ω	類型	无源, 连接控制器必须是有源的

通用參數

名义功耗	2 VA	安裝導軌	TS 35
溫度係數	≤ 100 ppm/K	精度	< 终值的 0.1 %
絕緣	两路分离器	配置	無
防護等級	IP20	階躍回應時間	≤ 2 ms
電源電壓	透過輸出電流迴路, min. 12 V DC / max. 30 V DC		

絕緣參數

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)
污染等級	2	絕緣	两路分离器
絕緣電壓	2 kV 輸入/輸出	過壓等級	III
額定電壓	300 V		

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 T6 Gc
----	------------------------

ACT20P-CI2-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

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]	ACT20P-CIX-CO-OLP-S 單通道固定式無源隔離器將模擬標準電源的信號隔離。裝置能將模擬輸入電流信號線性轉換為經電氣隔離的輸出電流信號。通過輸出側電流回路為設備供電。 特性 • 輸入和輸出之間的双向電流隔離。
-----------	--

審批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 網站
cURusEX 證書號	E338066
證書號 (cULus)	E469563

下載

認證/證書/一致性聲明	ATEX Certification IECEx Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) UL certification (hazardous locations) for canada Declaration of Conformity
工程數據	CAD data – STEP
用戶文檔	Instruction sheet
產品目錄	Catalogues in PDF-format

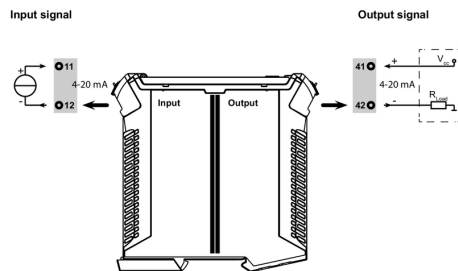
ACT20P-CI2-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

圖紙

Connection diagram



尺寸圖

