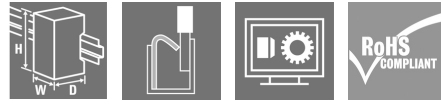


UR20-2PWM-PN-2A

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

www.weidmueller.com

产品图片



脉冲宽度调制模块和步进电机模块

作为 u-remote 系统的一部分，魏德米勒为电流要求为 0.5 A 至 2 A 的小型电机的控制提供了专门解决方案，还可以用于控制阀门的蝶形件。脉冲宽度调制模块可在高达 40 kHz 的开关频率范围内进行调整，在电机控制中，也可以借助推/拉输出级来切换模块，例如改变旋转方向。

魏德米勒步进电机模块灵活高效，适用于机器人、搬运系统或带有步进电机的放置机的自动化。可变可调的运行参数和 12 V 至 50 V 的宽泛直流电源范围使模块非常灵活，适用于各种目标应用。六个集成的且可参数化的编码器或数字输入端以及两个 0.5 A 的数字输出端使控制模块成为狭窄空间内的完整解决方案。

与 u-remote 系统的所有模块一样，此类模块也具有非常突出的特点，包括模块设计、可互换电子元件以及可拆卸直插式端子条。模块的电子元件为所连接的执行器供电，供电通过输出电流路径 (UOUT)

通用订货数据

版本	遠端 I/O 模組, IP20, 數位信號, 專用模組, PWM, 每通道 2A
訂貨編號	1315610000
類型	UR20-2PWM-PN-2A
GTIN (EAN)	4050118118605
最小包裝數	1 Stück
備件	1350930000 1346550000 1347190000

UR20-2PWM-PN-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	76 mm	深度 (英寸)	2.992 inch
高度	120 mm	高度 (英寸)	4.724 inch
寬度	11.5 mm	闊度 (英寸)	0.453 inch
安裝尺寸 - 高度	128 mm	淨重	54 g

溫度

存儲溫度	-40 °C ... +85 °C	工作溫度	-20 °C ... +60 °C
------	-------------------	------	-------------------

數字輸出

同步系數	最小值	0 %
	最大值	100 %
	標稱值	100 %
單獨訊道診斷	無	
型號	DO PWM 推/挽	
執行器供電	最小值	0 mA
	最大值	750 mA
	標稱值	750 mA
執行器連接	雙芯導線, 三芯導線, 三芯導線 + FE	
感性負載開關頻率	靜態, 6 Hz ... 40 kHz	
應用輸出電流	最小值	0 mA
	最大值	4,000 mA
	標稱值	4,000 mA
數位輸出	2	
數據寬度	2 位元組輸出, 12 位元組輸出	
最大反應時間, 低。	100 ns	
最大反應時間, 高。	100 ns	
模組診斷	是	
每模組最大輸出電流	4,000 mA	
每訊道最大輸出電流	2,000 mA	
無反饋	是	
燈負載開關頻率	靜態, 6 Hz ... 40 kHz	
短路保護	是	
精度	1 Bit	
脈衝佔空比	0--100% 推/拉或推, 可進行參數設置	
解析度	32 Bit	
阻性負載開關頻率	靜態, 6 Hz ... 40 kHz	

UR20-2PWM-PN-2A

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

www.weidmueller.com

技術資料

通用數據

安裝導軌	TS 35	抗振	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 震幅, 符合標準 IEC 60068-2-6, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 加速度, 符合標準 IEC 60068-2-6。
檢測電壓	500 V	污染等級	2
空氣壓力 (儲存)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m), 符合標準 DIN EN 61131-2。	空氣壓力 (工作)	≥ 795 hPa (高度 ≤ 2000 m), 符合標準 DIN EN 61131-2。
空氣壓力 (運輸)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m), 符合標準 DIN EN 61131-2。	空氣濕度 (儲存)	符合 DIN EN 61131-2 標準, 10% 至 95%, 非冷凝
空氣濕度 (工作)	符合 DIN EN 61131-2 標準, 10% 至 95%, 非冷凝	空氣濕度 (運輸)	符合 DIN EN 61131-2 標準, 10% 至 95%, 非冷凝
衝擊	15 g 历时 11 ms, 半正弦波, 根据 IEC 60068-2-27	過壓等級	II
阻燃等級符合 UL 94	V-0		

系統數據

接口	U 遠程系統匯流排	模組類型	功能模組
現場匯流排協議	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	系統匯流排傳輸速率, 最大值	48 Mbit
絕緣	電流通道之間 500 V DC	背板匯流排傳輸速率, 最大值	48 Mbit

連接數據

單股導線最大截面	1.5 mm ²	單股導線的最大壓接面積 (AWG)	AWG 16
單股導線的最小壓接面積	0.14 mm ²	單股導線的最小壓接面積 (AWG)	AWG 26
多股軟導線的最大壓接面積 (AWG)	AWG 16	多股軟導線的最小壓接面積 (AWG)	AWG 26
最大壓接面積 軟導線	1.5 mm ²	最小壓接面積 軟導線	0.14 mm ²
連接類型	PUSH IN		

電源

電流消耗 I _{IN} (現場匯流排耦合器的電源段), 典型值	8 mA	電流消耗 I _{OUT} (相應電源段)	40 mA
電源電壓	24 V DC +20 % / -15 %, 透過系統匯流排		

分類

ETIM 6.0	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ECLASS 9.0	27-24-26-05	ECLASS 9.1	27-24-26-05
ECLASS 10.0	27-24-26-05	ECLASS 11.0	27-24-26-05
ECLASS 12.0	27-24-26-05	ECLASS 13.0	27-24-26-05
ECLASS 14.0	27-24-26-05		

UR20-2PWM-PN-2A

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

www.weidmueller.com

技術資料

环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Diboron trioxide 1303-86-2 Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415
RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl

重要注意事项

產品資料 [網上]	This article will no longer be available in the future. Successor: 3036950000 (UR20-2PWM-PN-2A-V2)
-----------	--

审批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
證書號 (cULus)	E141197
證書編號 (cULusEX)	E223527

下载

认证/证书/一致性声明	KC certificate DNV certificate DEMKO15ATEX1525X CCS certificate CCS certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
工程数据	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
用户文档	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
产品目录	Catalogues in PDF-format

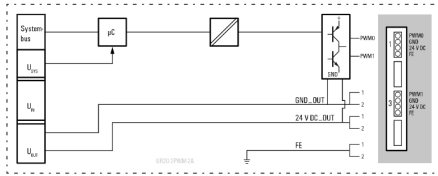
UR20-2PWM-PN-2A

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

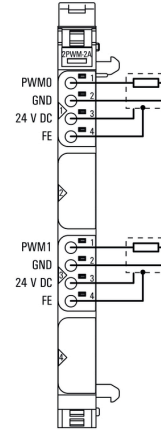
圖紙

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



缩写释义

Pulse width modulation modules

