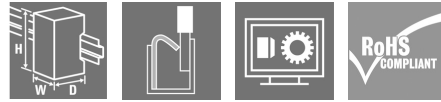


UR20-16DI-N

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

www.weidmueller.com

产品图片



數碼輸入模塊 P- 或 N-開關；反極保護，達 3-電線 +FE

魏德米勒的數碼輸入模塊適用於不同版本，主要用於接收來自傳感器、發射器、開關或近開關的二進制控制訊號。歸功於其靈活設計，它能滿足你的需求以及能協調項目規劃與保留潛力。

所有模塊可搭配 4, 8 或 16 個輸入使用，完全符合 IEC 61131-2 數碼輸入模塊可作為 P- 或 N-開關款式。數碼輸入是供給第 1 類及第 3 類並符合標準。具高達 1 kHz 的最大輸入頻率，於多種不同應用中使用 PLC 介面元件的款式，可使用系統電纜快速接線至已獲認證的魏德米勒介面子組件。這可確保快速融合至您整個系統。兩個模塊具有時間郵戳功能，能夠捕捉二進制訊號，並在 1 μ s 分辨率提供時間郵戳。進一步解決方案可與模塊 UR20-4DI-2W-230V-AC 使用，搭配高至 230V 交流電作為輸入訊號。

模塊電子由輸入電流路徑供電至連接傳感器 (U_{λ})。

通用订货数据

版本	遠端 I/O 模組, IP20, 數位信號, 輸入, 16 通道
訂貨編號	1315390000
類型	UR20-16DI-N
GTIN (EAN)	4050118118582
最小包裝數	1 Stück
備件	1350930000 1346920000 1559790000

UR20-16DI-N

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	86 g

溫度

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

數字輸出入

低輸入電壓	> -5 V, 针对于 +24 V 的输入电源电压 U_{λ}	反向電路保護	是
單獨訊道診斷	無	型號	型號 1 和 3, EN 61131-2
感測器連接	單芯導線	感測器電源	否
數位輸入	16	模組診斷	是
輸入濾波器	3 ms	高輸入電壓	< 11 V, 针对于 +24 V 的输入电源电压 U_{λ}

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

可能連接	1 根導線	接口	U 遠程系統匯流排
模組類型	數字輸入模式	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, IEC 61162-450
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
診斷數據	1 Byte		

UR20-16DI-N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

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
聯接類型	PUSH IN		

電源

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

分類

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ECLASS 9.0	27-24-26-04	ECLASS 9.1	27-24-26-04
ECLASS 10.0	27-24-26-04	ECLASS 11.0	27-24-26-04
ECLASS 12.0	27-24-26-04	ECLASS 13.0	27-24-26-04
ECLASS 14.0	27-24-26-04		

環保產品合規

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
RoHS 合規狀態	合規, 有例外
RoHS 豁免 (如適用/已知)	7a, 7c1

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

UR20-16DI-N

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	KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate - ClassNK DEMKO 15ATEX1525X CCC certificate 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

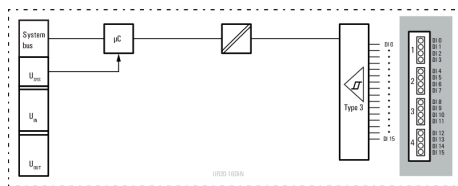
UR20-16DI-N

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

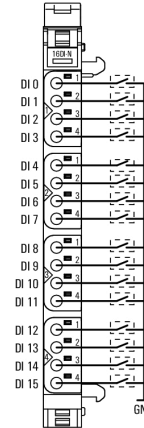
www.weidmueller.com

圖紙

Block diagram



Connection diagram



缩写释义

Digital input modules

