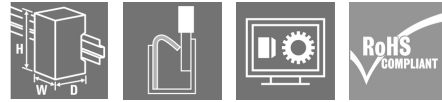


## UR20-16DO-P

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 正極開關；防短路；多達3線+ FE

數字輸出模組有下列式樣：4 DO、帶2和3線技術的8 DO、附有或不附PLC 介面連接的16 DO 這類模組主要用於合並分散化的執行器。所有的輸出旨在用於符合 DIN EN 60947-5-1標準以及IEC 61131-2DC-13 規格的 DC-13 執行器。與數字輸入模組一樣，其頻率可調節至1 kHz。通過保護輸出，最大程度確保系統安全。包括短路後自動重啟 通過LED燈清楚地顯示整個模組的狀態以及單個訊道的狀態

除了標準應用外，此類數字輸出模組還包括一些專用的模組，例如，用於實現快速交換的4RO-SSR 模組。此類模組採用固態技術安裝，每個輸出電流達 0.5 A。此外，還有適合電源密集應用的4RO-CO 繼電器模組。它配備有4 個 CO 接觸點，經過優化後用於交換 255 V UC 的電壓，設計用於交換 5 A 電流。

模組的電子元件通過輸入電流路徑（U）的電源為連接的感測器供電<sub>OUT</sub>。

## 通用订货数据

版本	遠端 I/O 模組, IP20, 數位信號, 輸出, 16 通道
訂貨編號	<a href="#">1315250000</a>
類型	UR20-16DO-P
GTIN (EAN)	4050118118537
最小包裝數	1 Stück
備件	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1346730000</a> <a href="#">1483990000</a>

## UR20-16DO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	83 g

## 溫度

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

## 數字輸出

保護電路 (電流限制) 的反應時間	<100µs		
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	燈具負載, 電阻性, 電感式		
執行器連接	單芯導線		
感應負荷 (DC13)	0.2 Hz		
應用輸出電流	最小值	0 mA	
	最大值	8,000 mA	
	標稱值	8,000 mA	
數位輸出	16		
最大反應時間, 低。	250 µs		
最大反應時間, 高。	100 µs		
模組診斷	是		
每模組最大輸出電流	8,000 mA		
每訊道最大輸出電流	500 mA		
無反饋	是		
燈負荷 (12 W)	1 kHz		
短路保護	Ja (thermische Abschaltung)		
關閉電能 (感應)	<150 mJ / 通道		
電阻負荷 (最小 47 Ω)	1 kHz		

## 通用數據

安裝導軌	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	污染等級	2
空氣壓力 (儲存)	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)	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)	空氣濕度 (運輸)	符合 DIN EN 61131-2 標準, 10% 至 95%, 非冷凝
衝擊	過壓等級	II
阻燃等級符合 UL 94		V-0

編制日期 2024年10月01日 星期二 上午10時25分51秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## UR20-16DO-P

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 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	數字輸出模式	流程數據	2 Byte
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	聯接類型	PUSH IN
診斷數據	1 Bit		

## 連接數據

單股導線最大截面	1.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	最小壓接面積 軟導線	0.14 mm <sup>2</sup>
聯接類型	PUSH IN		

## 電源

電流消耗 I <sub>IN</sub> (現場匯流排耦合器的電源段), 典型值	8mA	電流消耗 I <sub>OUT</sub> (相應電源段)	20mA + 負載
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 Diboron trioxide 1303-86-2 Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415
RoHS 合規狀態	合規, 有例外
RoHS 豁免 (如適用/已知)	7a, 7cl

UR20-16DO-P

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

www.weidmueller.com

技術資料

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

下載

认证/证书/一致性声明	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate - ClassNK</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">CCS certificate</a> <a href="#">CCS certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
用户文档	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

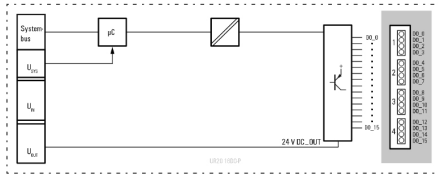
UR20-16DO-P

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

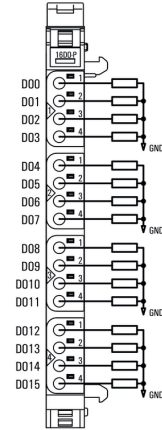
www.weidmueller.com

圖紙

Block diagram



Connection diagram



缩写释义

Digital output modules

