

## 数据信息页

### UR20-4RO-CO-255

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 产品图片



#### 数字输出模块 P 或 N 切换；防短路；最多 3 线 + FE

数字输出模块可提供下列款型：4 DO，8 DO 带 2 线和 3 线技术，16 DO 带或不带 PLC 接口连接。这类模块主要用于合并分散化的执行器。所有输出模块设计用于 DC-13 执行器，符合 DIN EN 60947-5-1 和 IEC 61131-2 规范。与数字输入模块一样，其频率可调节至 1 kHz。通过保护输出，最大程度确保系统安全。包括短路后自动重启。通过 LED 灯清楚地显示整个模块的状态以及单个信道的状态。

除了标准应用外，此类数字输出模块还包括一些专用的模块，例如，用于实现快速交换的 4RO-SSR 模块。此类模块采用固态技术安装，每个输出电流达 0.5 A。此外，还有适合电源密集应用的 4RO-CO 继电器模块。其配备四个 CO 触点，针对 255 V UC 的切换电压予以优化，设计用于 5 A 的切换电流。

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 ( $U_{\text{输出}}$ )。

#### 通用订货数据

版本	远程 I/O 模块, IP20, 数字信号, 输出, 继电器
订货号	<a href="#">1315550000</a>
类型	UR20-4RO-CO-255
GTIN (EAN)	4050118118490
数量	1 Stück
备件	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1346500000</a> <a href="#">1347130000</a>

4006-022-002

[shunto@126.com](mailto:shunto@126.com)

编制日期 2022年5月16日 上午03时59分36秒

目录日期 06.05.2022 / 保留技术修改权利。

## 数据信息页

## UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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
宽度	52 mm	宽度 (英寸)	2.047 inch
安装尺寸 - 高度	128 mm	净重	119 g

## 温度

存储温度	-40 °C ... +85 °C	工作温度	-20 °C ... +60 °C
------	-------------------	------	-------------------

## 环保产品合规

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## 数字输出

单独信道诊断	无	
同步系数	最小	0 %
	最大	0 %
	标称值	0 %
型号	CO 触点	
应用输出电流	最小	0 mA
	最大	0 mA
	标称值	0 mA
数量	4	
无反馈	是	
最大响应时间, 低。	20 ms	
最大响应时间, 高。	20 ms	
最大开关频率	5 Hz	
最高开关电压	277 V AC/DC	
模块诊断	是	
每个模块输出电流, 最大	20 A	
每通道输出电流, 最大	5 A	
短路保护	无	
降额	> 55°C / 80% @ 60°C	

## 电源

I 电流消耗系统类型	8mA	供电电压	24 V DC +20 %/ -15 %, 通过系统总线
电流消耗 I <sub>OUT</sub> (相应电源段)	< 15mA		

## 系统数据

可能连接	1 根导线, 2 根导线	接口	U-远程系统总线
模块类型	数字输出模式	流程数据	4 Bit
现场总线协议	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	系统总线传输速率, 最大值	48 Mbit
绝缘	电流通道之间500 V DC	联接类型	PUSH IN
诊断数据	1 Bit		

4006-022-002

shunto@126.com

编制日期 2022年5月16日 上午03时59分36秒

目录日期 06.05.2022 / 保留技术修改权利。

## 数据信息页

## UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 联接数据

单股导线最大截面	1.5 mm <sup>2</sup>	单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16
单股导线的最小压接面积	0.14 mm <sup>2</sup>	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 16	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26
数量	4	最大压接面积 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.14 mm <sup>2</sup>	联接类型	PUSH IN

## 通用数据

冲击	15 g 历时 11 ms, 半正弦波, 根据 IEC 60068-2-27		
受限区域	高电平	X 坐标	43 mm
		Z 坐标	85 mm
		Y 坐标	160 mm
	负膨胀	Z 坐标	0 mm
		X 坐标	-28 mm
		Y 坐标	-40 mm
受限区域类型	热电偶		
导轨	TS 35		
抗震性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 振幅, 符合标准IEC 60068-2-6。 , 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 加速度, 符合标准IEC 60068-2-6。		
检测电压	500 V		
污染等级	2		
空气压力 (储存)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m), 符合标准DIN EN 61131-2。		
空气压力 (工作)	≥ 795 hPa (高度 ≤ 2000 m), 符合标准DIN EN 61131-2。		
空气压力 (运输)	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m), 符合标准DIN EN 61131-2。		
空气湿度(储存)	符合 DIN EN 61131-2 标准, 10% 至 95%, 非冷凝		
空气湿度 (工作)	符合 DIN EN 61131-2 标准, 10% 至 95%, 非冷凝		
空气湿度 (运输)	符合 DIN EN 61131-2 标准, 10% 至 95%, 非冷凝		
过压等级	II		
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

## 分类

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	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

4006-022-002

shunto@126.com

编制日期 2022年5月16日 上午03时59分36秒

目录日期 06.05.2022 / 保留技术修改权利。

3

**数据信息页**

**UR20-4RO-CO-255**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**审批**

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	E141197

**下载**

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL 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</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
工程数据	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</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>

数据信息页

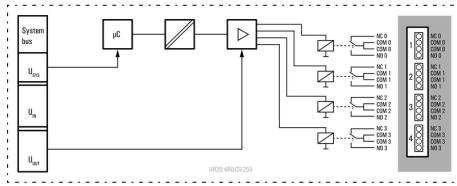
UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

图纸

Block diagram



Connection diagram

