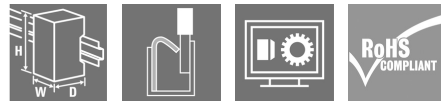


UR20-1COM-232-485-422

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

www.weidmueller.com

产品图片

**數碼計數器和通訊模塊 100/500 kHz；32-位計數器分辨率；個別坑槽診斷**

增量和絕對值編碼器在今天的自動化系統是不可或缺的，特別是為這些應用而開發的，魏德米勒為您提供各種計數器模塊，其能接受輸入頻率高達 500 kHz 同步串行介面（SSI）模塊可進行高精確度的定位任務並備有絕對值編碼器

模塊可以應付所有應用領域進行參數設置為監聽或主模式操作 具脈衝輸入的模塊讓您測量頻率，高達 100 kHz，以及 UR20-1 CNT-500 提供可接受頻率高達 500 kHz 的輸入 The UR20-2CNT-100 模塊有兩個獨立的計數器輸入；附加了 UR20-1CNT-100-1DO 模塊帶有一個計數器，同時提供額外選擇，歸功於門門、閘門及重置輸入這允許外部控制計數器 再者，該模塊可使用一組參考值，通過數碼輸出誘動一個即時活動

UR20-1COM-232-485-422 模塊為您提供已延展的通訊選項；如設備通過 RS232, RS485 或 RS422 介面，可以持續在 U-遠程系統集成 UR20-1COM-SAI-PRO 模塊對於連接控制櫃至實地提供了解決方案 此網關允許每個 U-遠端模塊集成多達 15 個分散式 IP67 SAI-PRO 子線模塊 模塊電子由輸入電流路徑供電至帶電源的連接傳感器（UIN）

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | 遠端 I/O 模組, IP20, 1 通道, RS232/RS485/RS422 通信接口, 直插式連接 |
| 訂貨編號 | 1315750000 |
| 類型 | UR20-1COM-232-485-422 |
| GTIN (EAN) | 4050118118858 |
| 最小包裝數 | 1 Stück |
| 備件 | 1350930000 1347350000 2425150000 |

UR20-1COM-232-485-422

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 | 87.03 g |

溫度

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

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 | | |

IP67 接口

| | |
|----------|-------------|
| 供电电压输出电流 | max. 500 mA |
|----------|-------------|

RS 接口

| | | | |
|------------|--|--------------|--|
| RS232 适用标准 | DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28 | RS485/422 标准 | DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11 |
| 供电电压输出电流 | max. 500 mA | | |

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, IEC 61162-450 | 系統匯流排傳輸速率, 最大值 | 48 Mbit |
| 絕緣 | 電流通路之間 500 V DC | 輸出電流 | 0.5 A |

UR20-1COM-232-485-422

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

| | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------|
| 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) | 16mA + 負載 |
| 電源電壓 | 24 V DC +20 %/ -15 %, 透過系統匯流排 | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001604 | ETIM 7.0 | EC001604 |
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ECLASS 9.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 9.1 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 14.0 | 27-24-26-08 | | |

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 |

技術資料

下載

| | |
|-------------|--|
| 认证/证书/一致性声明 | KC 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 15ATEX 1525X CCS certificate CCS certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE |
| 工程数据 | CAD data – STEP Library and function block – u-remote UR20 Library for Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.4.0 Library and function block – u-remote UR20 Library for CoDeSys 3.5 - EN - V2.2.1 Library and function block – u-remote UR20 Library for Rockwell - Studio5000 Compatibility information – Combinability of UR20 Library and function block – u-remote UR20 Library for Weidmueller u-create studio 1.20.2 - EN - V2.0.0 Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS |
| 产品更改通知 | Release-Notes - Firmware |
| 软件 | Firmware – Current firmware UR20-1COM-232-485-422 Firmware – Archive firmware UR20-1COM-232-485-422 |
| 用户文档 | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN |
| 产品目录 | Catalogues in PDF-format |

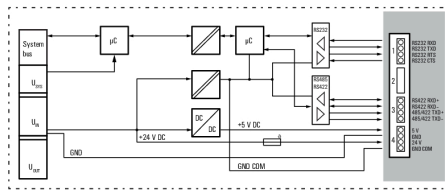
UR20-1COM-232-485-422

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

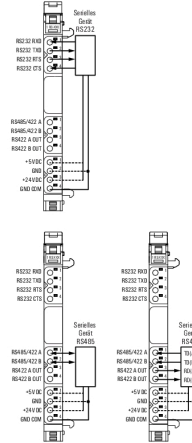
www.weidmueller.com

圖紙

Block diagram



Connection diagram



缩写释义

Digital counter- and communication- modules

