

UR20-4RO-SSR-255

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

www.weidmueller.com



デジタル出力モジュール P または N スイッチング、短絡保護仕様、最大 3 線 + FE

デジタル出力モジュールは、以下のバリエーションで提供されます。4 DO、8 DO (2 線式および3 線式) 、16 DO (PLC インターフェース接続対応 / 直接接続) これらは主に分散化されたアクチュエータをシステムに組み込むために使用されます。すべての出力は、DIN EN 60947-5-1 および IEC 61131-2 仕様準拠のDC-13 アクチュエータに対応した設計となります。デジタル入力モジュールと同様に、最大 1 kHz の周波数で利用可能で、出力保護により、システムの安全性を最大限に高めることができます。これは、短絡後の自動再起動で構成されます。モジュール全体の状態や各チャンネルの状態を、見やすいLEDでお知らせします。

対象範囲には、デジタル出力モジュールの標準的なアプリケーションに加えて、高速アプリケーション用 4RO-SSR モジュールなどの特殊なバリエーションも含まれています。ソリッドステート技術を搭載し、各出力に 0.5 A を供給できます。さらに、電力特化アプリケーション対応の 4RO-CO リレーモジュールもあります。4 つの C 接点を備え、最大スイッチング電圧が 255 V UC 、最大スイッチング電流が 5 A として設計されています。

モジュール内部回路は、接続されたアクチュエータを出力電流パス (UOUT) から供給します OUT) 。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | Remote I/O module, IP20, Digital signals, Output, Relay |
| 注文番号 | 1315540000 |
| 種別 | UR20-4RO-SSR-255 |
| GTIN (EAN) | 4050118118445 |
| 数量 | 1 items |

UR20-4RO-SSR-255

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

証明書番号 (cULusEX) E223527

寸法と重量

| | | | |
|-----------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 76 mm | 奥行き (インチ) | 2.9921 inch |
| 高さ | 120 mm | 高さ (インチ) | 4.7244 inch |
| 幅 | 11.5 mm | 幅 (インチ) | 0.4528 inch |
| 取付寸法 - 高さ | 128 mm | 正味重量 | 83 g |

温度

保管温度 -40 °C ... +85 °C 動作温度 -20 °C...60 °C

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

製品のカーボンフットプリント クレードルからゲート 8,319 kg CO2 eq.

システムデータ

| | | | |
|----------|----------------|----------------|---|
| モジュール種別 | デジタル出力モジュール | インターフェース | u-リモートシステムバス |
| ガルバニック絶縁 | 電流パス間の500 V DC | プロセスデータ | 4 Bit |
| 接続の種別 | PUSH IN | フィールドバスプロトコル | PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450 |
| 可能な接続 | 単一導体, 2線式 | システムバスの転送速度、最大 | 48 Mbit |
| 診断データ | 1 Bit | | |

デジタル出力

| | |
|--------|-------|
| 短絡耐性仕様 | いいえ |
| 漏電流 | <1 mA |
| 個数 | 4 |

UR20-4RO-SSR-255

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| デジタル出力数 | 4 | | | | | | |
| 種別 | SSR/Triac | | | | | | |
| 最大開閉周波数 | 20 Hz | | | | | | |
| フィードバックなし | はい | | | | | | |
| 最大応答時間 (低) | 10 ms | | | | | | |
| 出力電流/チャンネル、最大 | 1 A | | | | | | |
| チャンネルあたりの出力電流、最小 | 50 mA | | | | | | |
| 同時性係数 | <table border="1"> <tr> <td>最小:</td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>公称</td> <td>0 %</td> </tr> <tr> <td>最大:</td> <td>0 %</td> </tr> </table> | 最小: | 0 % | 公称 | 0 % | 最大: | 0 % |
| 最小: | 0 % | | | | | | |
| 公称 | 0 % | | | | | | |
| 最大: | 0 % | | | | | | |
| モジュール診断 | はい | | | | | | |
| 個別チャネル診断 | いいえ | | | | | | |
| 最大応答時間、高 | 10 ms | | | | | | |
| モジュール当たりの出力電流、最大 | 4 A | | | | | | |
| 開閉電圧、最大 | 255 V AC, UL: 277 V AC | | | | | | |

一般データ

| | | | |
|-----------|---|-------------|--|
| 振動耐性 | 5 Hz \leq f \leq 8.4 Hz: IEC 60068-2-6準拠の3.5 mm 振幅, 8.4 Hz \leq f \leq 150 Hz: IEC 60068-2-6に準拠した1g加速 | UL 94 可燃性等級 | V-0 |
| テスト電圧 | 500 V | サーボ電圧カテゴリー | II |
| 汚染度 | 2 | 取り付けレール | TS 35 |
| 空気圧 (操作) | DIN EN 61131-2に準拠した \geq 795 hPa (高さ \leq 2000 m) | 空気湿度 (輸送) | DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと) |
| 気圧 (輸送) | DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m) | 気圧 (保管) | DIN EN 61131-2に準拠した1013 hPa (高さ0 m) ~ 700 hPa (高さ3000 m) |
| 空気湿度 (操作) | DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと) | 空気湿度 (保管) | DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと) |
| 衝撃 | 11 ms以上で15 g、正弦半波、IEC 60068-2-27 | | |

接続データ

| | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 導体断面積、細径撲線、最大. (AWG) | AWG 16 | 導体断面積、細径撲線、最小. (AWG) | AWG 26 |
| 導体断面積、固定式、最大. (AWG) | AWG 16 | 導体断面積、固定式、最小. (AWG) | AWG 26 |
| 接続方式 | PUSH IN | 個数 | 4 |
| 導体断面、固定式、最大 | 1.5 mm ² | 導体断面、固定式、最小 | 0.14 mm ² |
| 配線接続断面、細径撲線、最大 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、細径撲線、最小 | 0.14 mm ² |

電源装置

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|------|
| 電源電圧 | 24 V DC +20 %/ -15 %, システムバス経由 | I からの消費電流sys, typ. | 8 mA |
| I からの消費電流OUT (各電源セグメント) | <15 mA | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001599 | ETIM 9.0 | EC001599 |
| ETIM 10.0 | EC001599 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-04 | | |

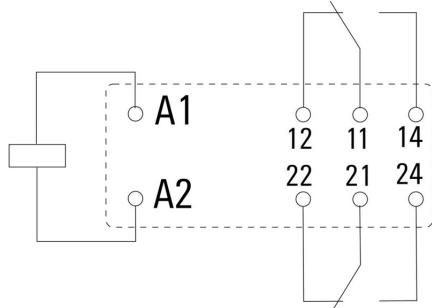
UR20-4RO-SSR-255

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

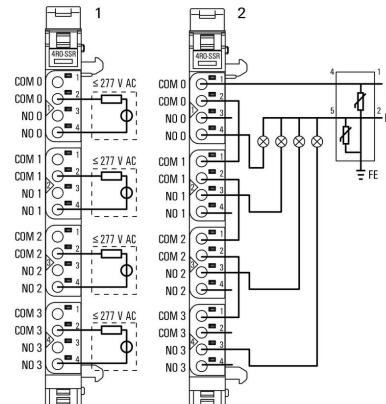
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

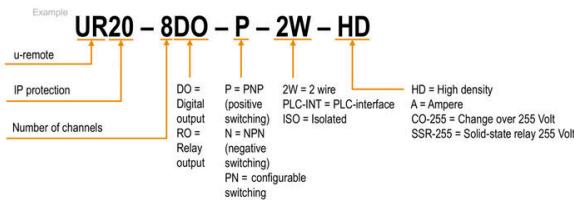


接続図



略語の説明

Digital output modules



UR20-4RO-SSR-255

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ

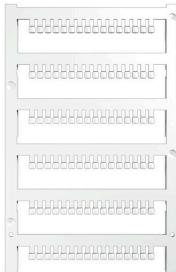


システムアクセサリ
u-remoteシステム用の幅広いアクセサリをご覧ください。アプリケーションをさらに効率的かつ柔軟にする理想的な選択肢です。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 種別 | UR20-EBK-ACC | バージョン |
| 注文番号 | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| 数量 | 5 ST | |
| 種別 | UR20-SM-ACC | バージョン |
| 注文番号 | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| 数量 | 20 ST | |

Blank



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | PM 2.7/2.6 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1323710000 | OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシュマーカー, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmüller, 白色 |
| 数量 | 960 ST | |

カスタム印刷



UR20-4RO-SSR-255

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | PM 2.7/2.6 MC SDR | バージョン |
| 注文番号 | 1323700000 | OMNIMATE信号 - シリーズPM, プッシャーマーカー, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmüller, 顧客の仕様に準拠 |
| 数量 | 192 ST | |
| 種別 | DEK 5/8-11.5 MC SDR | バージョン |
| 注文番号 | 1341610000 | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | 顧客の仕様に準拠 |
| 数量 | 100 ST | |

Blank



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号での配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
 - 迅速な設置に対応する被覆剥き
 - ワイヤドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
 - ブランク MultiCard または標準印刷
- カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1341630000 | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | 白色 |
| 数量 | 500 ST | |

アルミニウム



アルミニウムは、銅に次いで2番目に優れた電気伝導率を有します。その利点のひとつは低重量で、その他の利点は卓越した腐食保護です。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | TS 35X7.5 2M/AL/BK | バージョン |
| 注文番号 | 0330800000 | 端子レール, アクセサリ, アルミニウム, 未処理, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 40 M | |

UR20-4RO-SSR-255

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

ステンレススチール



ステンレススチールは、純度と耐食性の高い全種類のスチール(合金)の総称です。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | TS 35X7.5 2M/CRN | バージョン |
| 注文番号 | 1747350000 | 端子レール, アクセサリ, ステンレススチール 1.4301, 未処理, 幅: |
| GTIN (EAN) | 4032248003372 | 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 40 M | |

スチール



スチール製 DIN レールは、市場で最も広く普及しています。金属製 DIN レールの中では、ステンレススチールと同様に、最も低い短絡保護を有します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別 | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | バージョン |
| 注文番号 | 0383400000 | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態 |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 40 M | |
| 種別 | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | バージョン |
| 注文番号 | 0514500000 | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態 |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 40 M | |
| 種別 | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | バージョン |
| 注文番号 | 0514510000 | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態 |
| GTIN (EAN) | 4008190116620 | 化, 幅: 1000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 20 M | |
| 種別 | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ | バージョン |
| 注文番号 | 7915060000 | 端子レール, アクセサリ, スチール, ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態 |
| GTIN (EAN) | 4032248296279 | 化, 幅: 2000 mm, 高さ: 35 mm, 深さ: 7.5 mm |
| 数量 | 40 M | |

UR20-4RO-SSR-255

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール
対応クリンプツール
• ラチエットは精密なクリンプを保証します
• 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | PZ 2.5 S | バージョン |
| 注文番号 | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , トラピーズクリンプ |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| 数量 | 1 ST | |

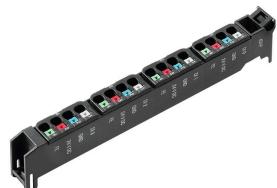
ベース部品



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | UR20-BM-SP | バージョン |
| 注文番号 | 1350930000 | Replacement part, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | |
| 数量 | 5 ST | |

Plugkit



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | UR20-PK-1315540000-SP | バージョン |
| 注文番号 | 1484000000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118293449 | |
| 数量 | 5 ST | |

UR20-4RO-SSR-255

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

電子回路部品



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | UR20-EM-1315540000-SP | バージョン |
| 注文番号 | 1347120000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118248418 | |
| 数量 | 1 ST | |