

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



Digital input and output modules More performance. Simplified. u-remote. Weidmüller u-remote – our innovative remote I/O concept with IP 20 which focuses purely on user benefits: tailored planning, faster installation, safer start-up, no more downtime. For considerably improved performance and greater productivity. Reduce the size of your cabinets with u-remote, thanks to the narrowest modular design on the market and the need for fewer power-feed modules. Our u-remote technology also offers tool-free assembly, while the modular "sandwich" design and integrated web server speed up installation, both in the cabinet and machine. Status LEDs on the channel and each u-remote module enable reliable diagnosis and rapid service. This and many other amazing ideas boost the availability of your machines and systems. And ensure smooth processes too. From planning to operation. u-remote stands for "More Performance". Simplified

一般注文データ

バージョン	リモートI/Oモジュール, IP20, デジタル信号, 入力, 出力, 8チャンネル
注文番号	2456530000
種別	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
数量	1 Stück
交換部品	1350930000 2593320000

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	76 mm	奥行き (インチ)	2.992 inch
高さ	120 mm	高さ (インチ)	4.724 inch
幅	11.5 mm	幅 (インチ)	0.453 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
------	-------------------	------	-------------------

アデジタル入力

センサー供給	コネクタあたり ≥ 0.3 A, 電子的制限あり	センサー接続	2線式, 3線式
デジタル入力数	8	モジュール診断	はい
保護回路	サーマルスイッチのオフと自動再起動による定電流	個別チャネル診断	補助電圧出力のみ
入力の種別	Pスイッチ, タイプ1およびタイプ3のセンサの場合, IEC 61131-2に準拠	入力フィルター	入力遅延は0 ~ 40 msに調整可能
入力電圧, 低い	$< +5$ V参照: 出力電源Uの0 V出力	入力電圧, 高	$> +11$ V参照: 出力電源Uの0 V出力
極性違い防止	いいえ, 入力電圧が -10 V未満の場合, モジュールを破壊する可能性があります	短絡耐性仕様	はい
種別	PNP切り替え		

システムデータ

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	電流バス間の500 V DC
システムバスの転送速度, 最大		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
	48 Mbit		
モジュール種別	デジタル入力モジュール, デジタル出力モジュール	可能な接続	2線式, 3線式

デジタル出力

アクチュエータ供給	コネクタあたり ≤ 0.3 A, 電子的に制限	アクチュエータ接続	2線式, 3線式
スイッチオフエネルギー (誘導型)	< 150 mJ/チャネル	センサー接続	2線式, 3線式
デジタル出力数	8	フィードバックなし	はい
モジュール当たりの出力電流, 最大	4 A	モジュール診断	はい
保護回路	サーマルスイッチのオフと自動再起動による定電流	保護回路の応答時間 (電流制限)	< 100 μ s
個別チャネル診断	はい, 過電流監視 > 0.5 A, 改行の検出	出力電流/チャネル, 最大	0.5 A
抵抗負荷 (最小47 Ω)	1 kHz	短絡耐性仕様	はい
種別	PNP切り替え	誘導負荷 (DC13)	0.2 Hz
電灯負荷 (12 W)	10 Hz		

作成日 2024/07/04 7:12:25 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	サージ電圧カテゴリー	II
テスト電圧	500 V	レール	TS 35
振動耐性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: IEC 60068-2-6準拠の3.5 mm 振幅, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: IEC 60068-2-6に準拠した 1g加速	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)
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)	汚染度	2
空気圧 (操作)	DIN EN 61131-2に準拠した ≥ 795 hPa (高さ ≤ 2000 m)	空気湿度 (保管)	DIN EN 61131-2に従って 10 ~ 95% (結露しないこと)
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 (輸送)	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、固定式、最大	1.5 mm ²	導体断面、固定式、最小	0.14 mm ²
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
導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 16	導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26
接続方式	PUSH IN	配線接続断面、細径撚線、最大	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ²		

電源装置

Iからの消費電流 _{IN} (各電源セグメント)	8 mA	Iからの消費電流 _{OUT} (各電源セグメント)	32 mA + Iラスト
Iからの消費電流 _{sys, typ.}	8 mA	極性違い防止	いいえ、入力電圧が-10 V未満の場合、モジュールを破壊する可能性があります
電圧供給	24 V DC +20 % / -15 %, システムバス経由		

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Diboron trioxide 1303-86-2 Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415

作成日 2024/07/04 7:12:25 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	KC certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate RINA certificate DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
製品変更通知	Release-Notes - Firmware
ソフトウェア	Firmware – Current firmware UR20-8DIO-P-3W-DIAG Firmware – Archive firmware UR20-8DIO-P-3W-DIAG
ユーザ文書	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
カタログ	Catalogues in PDF-format

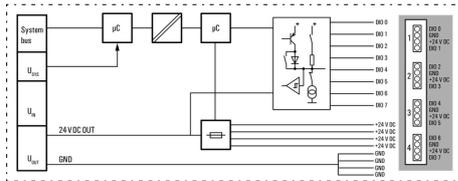
UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

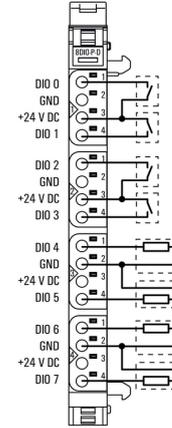
www.weidmueller.com

図面

ブロック回路図

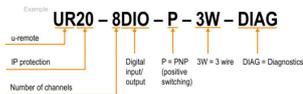


接続図



略語の説明

Digital input and output modules



UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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ので配列に適しており、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
- ワイドミュー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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118145946	白色
数量	500 Stück	

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	エンドブラケット,,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 Stück	
種別	UR20-SM-ACC	バージョン
注文番号	1339920000	カバー,,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 Stück	

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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, スロットなし, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, アルミニウム, 未処理
GTIN (EAN)	4008190100650	
数量	2 m	

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, スロットなし, アクセサリ, 35 x 7.5 x 2000 mm, ステンレススチール, 防錆性, ステンレススチール 1.4301, 未処理
GTIN (EAN)	4032248003372	
数量	2 m	

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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, プッシャーマーカ, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 白色
数量	960 Stück	

カスタム印刷



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ので配列に適しており、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
- ワイドミュー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 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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118146059	顧客の仕様に準拠
数量	100 Stück	

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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、スロットなし、アクセサリ、35 x 7.5 x 2000 mm、スチール、ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
GTIN (EAN)	4008190088026	
数量	2 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、スロット付き、アクセサリ、35 x 7.5 x 2000 mm、スリット幅: 5.20 mm、スリット長: 25.00 mm、スチール、ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
GTIN (EAN)	4008190046019	
数量	2 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、スロット付き、アクセサリ、35 x 7.5 x 1000 mm、スリット幅: 5.20 mm、スリット長: 25.00 mm、スチール、ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
GTIN (EAN)	4008190116620	
数量	1 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、スロット付き、アクセサリ、35 x 7.5 x 2000 mm、スリット幅: 5.20 mm、スリット長: 25.00 mm、スチール、ガルバニ亜鉛メッキおよび不動態化
GTIN (EAN)	4032248296279	
数量	2 m	

カスタム印刷



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, ピッチ (mm) (P): 3.50 Weidmueller, 顧客の仕様に準拠
GTIN (EAN)	4050118126761	
数量	192 Stück	

作成日 2024/07/04 7:12:25 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

交換部品

Plugkit



一般注文データ

種別	UR20-PK-2456530000-SP	バージョン
注文番号	2593320000	交換部品
GTIN (EAN)	4050118605419	
数量	5 Stück	

ベース部品



一般注文データ

種別	UR20-BM-SP	バージョン	パッケージ
注文番号	1350930000	交換部品, フランジ取付けハウジング	段ボール箱
GTIN (EAN)	4050118402735		
数量	5 Stück		