

フィールド用 I/O デバイス u-remote IP67 & SAI Active Universal シリーズ

信号の収集・伝送の分散化システムに

進行する分散化システムのトレンドにより、オートメーションシステムはますます、制御盤内からフィールドへとその領域を移しています。これは幅広い可能性を切り開くだけでなく、複雑な課題をカバーします。

u-remote IP67 モジュールは更に大きな電力をシステムに供給、例えば L コードのプラグなら 16A を供給可能です。市場でも最もコンパクトなデザインでありながら PROFINET や EtherNet/IP, EtherCAT に対応するマルチプロトコルは大きな特徴の 1 つです。

u-remote IP67 モジュールは使用するプラントのパフォーマンス・効率を高め、2 種の選べるデザインによりスペースを効率的に活用します。また亜鉛ダイキャストのハウジングは広い動作温度範囲と高い保護性能による高い耐久性が特徴です。

大電力に対応

Lコードのプラグコネクタなら16Aの電力を供給可能です。これにより1ラインの接続できる機器の数を大幅に増やすことができ、また配線作業も減らします。

包括的なリモートI/Oシステムを提供

u-remote IP67は、革新的なu-remoteシステムの機能を拡張します。ワイドミューラーはさらに、電源、スイッチだけでなく、それに必要なケーブルやプラグなどもまとめて提供可能です。



1つのモジュールで3種のプロトコルに対応

マルチプロトコルのモジュール1つで3種のプロトコル(PROFINET RT/IRT, EtherNet/IP, EtherCAT)に対応します。そのためプロトコルごとにモジュールやケーブルのコードセットを複数用意しておく必要はありません。

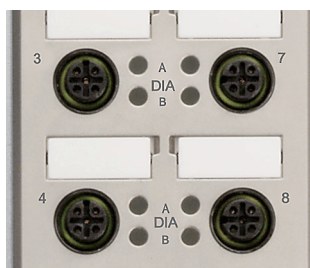
優れた診断表示

チャンネルの診断結果を2色のLEDで表示します。接続しているチャンネルの状況が一目で判断することが可能です。

1つのモジュールで

IO-Link Type A/B の両方に対応

IO-Linkのメリットは接続したセンサ/アクチュエータに対するパラメータ設定と診断機能です。Bポートでは最大2Aのアクチュエータを接続可能です。更に、全てのポートは入力/出力を設定で変更可能です。



主要なフィールドバスに対応

PROFIBUS、PROFINET、EtherNet/IP、DeviceNet、CANopen、EtherCATなど主要なフィールドバスに対応



柔軟な設計が可能なサブバスでコストメリットを実現

サブバスは最大50mまで延長可能です。また1つのサブバスに対して、スレーブは15台まで接続できます。これらの性能は柔軟な設計を可能とし、コストカットを実現します。また、u-remotelP20ゲートウェイモジュールと組み合わせることで、IP20アプリケーションとIP67モジュールをシームレスに統合できます。



u-remote IP67 ラインナップ

マルチプロトコル (PROFINET - EtherNet/IP - EtherCAT)

電源入力	入出力	型式	品番
M12	16 デジタル入力	UR67-MP-HP-16DI-12-M60	2426270000
M12	16 デジタル出力	UR67-MP-HP-16DO-12-M60	2426280000
M12	8 デジタル入力 / 8 デジタル出力	UR67-MP-HP-8DI/DO-12-60M	2426290000
7/8"	8 デジタル入力 / 8 デジタル出力	UR67-MP-78-8DI/DO-12-60M	2426320000
7/8"	16 デジタル入力	UR67-MP-78-16DI-12-60M	2426300000
7/8"	16 デジタル出力	UR67-MP-78-16DO-12-60M	2426310000

IO-Link (PROFINET)

電源入力	入出力	型式	品番
M12	IO-Link 4×Type A & 4×Type B	UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	2426250000
7/8"	IO-Link 4×Type A & 4×Type B	UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	2426260000

PROFIBUS

電源入力	入出力	型式	品番
M12	8 デジタル入力	UR67-PB-12-8DI-8-30K	2426360000
M12	8 デジタル入力 / 8 デジタル出力	UR67-PB-12-8DI/O-8-30K	2426330000
7/8"	16 デジタル入力	UR67-PB-78-16DI-12-60K	2426370000
7/8"	16 デジタル入力 / 16 デジタル出力	UR67-PB-78-16DI/O-12-60K	2426340000
7/8"	16 デジタル入力	UR67-PB-78-16DI-12-60M	2426390000
7/8"	16 デジタル出力	UR67-PB-78-16DO-12-60M	2426400000
7/8"	8 デジタル入力 / 8 デジタル出力	UR67-PB-78-8DI/DO-12-60M	2426380000



UR67-PB-78-16DI-12-60K



UR67-PN-HP-8IOL-12-30M

SAI Active Universal ラインナップ

CANopen

電源入力	入出力	型式	品番
M12	16 デジタル入力	SAI-AU M12SAI-AU M12 CAN 16DI	1906650000
M12	8 デジタル入力/8 デジタル入出力	SAI AU M12 CAN 16DI/8DO	1906660000
M12	4アナログ入力/2アナログ出力/4デジタル入力	SAI-AU M12 CAN AI/AO/DI	1906670000
M12	16 デジタル入力(M8)	SAI-AU M8 CAN 16DI	1906680000
M12	8 デジタル入力(M8)/8 デジタル入出力(M8)	SAI AU M8 CAN 16DI/8DO	1906690000

DeviceNet

電源入力	入出力	型式	品番
M12	16 デジタル入力	SAI-AU M12 DN 16DI	1906700000
M12	8 デジタル入力/8 デジタル入出力	SAI-AU M12 DN 16DI/8DO	1906710000
M12	4アナログ入力/2アナログ出力/4デジタル入力	SAI-AU M12 DN AI/AO/DI	1906720000
M12	16 デジタル入力(M8)	SAI-AU M8 DN 16DI	1906730000
M12	8 デジタル入力(M8)/8 デジタル入出力(M8)	SAI-AU M8 DN 16DI/8DO	1906740000

Universal Pro ゲートウェイモジュール

電源入力	通信プロトコル	入出力	型式	品番
M12	DeviceNet/IP67構造	16 デジタル入力	SAI-AU M12 DN GW 16DI	1938570000
u-remote IP20経由	u-remote IP20依存	N/A	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000

Universal Pro サブバスモジュール

電源入力	入出力	型式	品番
M8(ゲートウェイ経由)	8 デジタル入力	SAI-AU M12 SB 8DI	1938610000
M8(ゲートウェイ経由), M12	8 デジタル入出力	SAI-AU M12 SB 8 DIO	1938640000
M8(ゲートウェイ経由)	8 デジタル入力(M8)	SAI-AU M8 SB 8DI	1938600000
M8(ゲートウェイ経由), M12	8 デジタル入出力(M8)	SAI-AU M8 SB 8DIO	1938630000
M8(ゲートウェイ経由)	4アナログ入力	SAI-AU M12 SB 4AI	1938690000
M8(ゲートウェイ経由)	4アナログ出力	SAI-AU M12 SB 4AO	1938700000
M8(ゲートウェイ経由)	4アナログ入力(PT100)	SAI-AU M12 SB 4PT100	1938710000
M8(ゲートウェイ経由)	4アナログ入力(熱電対)	SAI-AU M12 SB 4Thermo	1938720000
M8(ゲートウェイ経由), M12	2カウンタ	SAI-AU M12 SB 2Counter	1938730000
M8(ゲートウェイ経由), M12	8 デジタル出力(M8)	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1938660000
M8(ゲートウェイ経由), M12	8 デジタル出力	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1938680000



SAI-AU M12 DN 16DI



SAI-AU M12 SB 4AI



SAI-AU M8 SB 8DO 2A

本データシートに記載されている製品は予告無く仕様を変更する場合がございます。予めご了承くださいませようお願いします。

日本ワイドミュラー株式会社

We look forward to sharing ideas with you - Let's connect
Weidmüller - Partner of Industrial Connectivity

www.weidmuller.co.jp

お問い合わせ先

本社営業部
〒140-0002 東京都品川区東品川1-2-2-8 スフィアタワー天王洲 8階
<http://www.weidmuller.co.jp> Mail: info@weidmuller.co.jp
TEL: (03)-6711-5301 FAX: (03)-6711-5333