



電源

インテリジェント スイッチング電源 フィールド設置用



DC24V スwitching電源



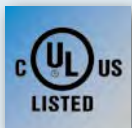
フィールド設置型、配線距離の短縮により電力損失を低減

保護構造IP67、制御パネルが不要

ヒューズ遮断により出力回路を保護

出力電圧調整・出力電流を個別に設定可能

ステータス・診断をLED表示



フィールド設置タイプ スwitching電源

IO-Linkマスタ・フィールドモジュールが一般的になり、制御パネルに収容しきれない制御部品を分散して設置するケースが多くなっています。また、従来の制御パネルを使う方法では、配線距離が長くなるため電力損失が高く、電圧降下も大きく効率が下がるという問題がありました。

ifmのフィールド設置タイプスイッチング電源はこの問題を解消して高性能・安定した電源供給を可能にします。

二次電源を保護

内蔵ヒューズの遮断機能により、24V電源に接続した機器を過電流・短絡から保護します。



タイプ	定格電圧 [V AC]	出力電圧 [V DC]	出力電力 (連続) [W]	出力回路数	出力回路 電気接続	コード No.
	380~480 ±15% (3相)	24	500	4	2 x M12, Lコード	DN4234

製品メリット

出力調整機能

24V出力回路は本体ボタン操作で出力範囲の調整が可能。配線の短縮で電力の損失が少なく、微調整で負荷機器に24V電源を安定して供給します。また、4つのヒューズによるトリップ電流設定も可能。短絡・過電流から二次側回路を最大限に保護します。

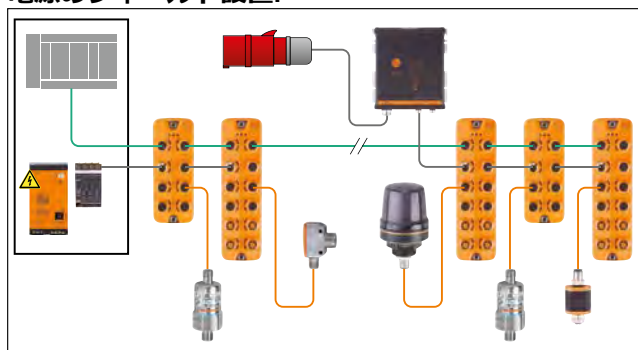
動作ステータスを表示

電流値と電圧値はフロントパネル部の3つのボタンで設定が可能。LED色により動作ステータスが見分けられ、異常発生時の素早い診断を可能にします。また、電源装置や個々の出力の電流負荷を0-200%で表示し電流・電圧の設定値とヒューズのトリップ箇所が一目でわかります。出力回路は別々にボタン操作でヒューズをリセットできます。

安定した電源供給を実現

配線抵抗率が高くてもヒューズにより信頼性の高い短絡検出が可能。各出力回路に設けられたヒューズで故障回路だけが遮断され、正常な回路は安定して動作を継続します。電源投入時等のピーク電流(突入電流)に強く、安定して電源を供給します。

電源のフィールド設置:



製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・09.2021

ifm - close to you!

詳細技術データ

出力電力	[W]	500
定格電圧	[V]	AC 380~400 ±15%
定格周波数	[Hz]	50~60 ±6%
ACピーク電流	[A]	1.5
最大効率 AC 400V時	[%]	95.8
出力保持時間	[ms]	20
使用周囲温度	[°C]	-25~70

アクセサリ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
DC接続コネクタ		
	芯線接続可能 M12 プラグ Lコード	E12673
	芯線接続可能 M12 ソケット Lコード	E12672
	M12 ソケット Lコード	E12641
	M12 中間ケーブル Lコード	E12653
AC接続コネクタ		
	T型分岐コネクタ 7/8" 5線式	E12778
	芯線接続可能 7/8" プラグ 5線式	E12776
	芯線接続可能 7/8" ソケット 5線式	E12774
	コネクタ 2m, ソケット	E12772
	コネクタ 5m, ソケット	E12773

詳細な技術データはこちら : www.ifm.com/jp