



Intelligente Spannungsversorgung

Direkt im Feld

- Die Montage im Feld reduziert Spannungsverluste durch lange Leitungen
- Kein Schaltschrank erforderlich dank Schutzart IP67
- Ausgänge über elektronische Sicherungen geschützt
- Ausgangsspannung einstellbar, Strom für jeden Ausgang separat einstellbar
- Status- und Diagnose-LEDs

ifm – close to you!



IP67



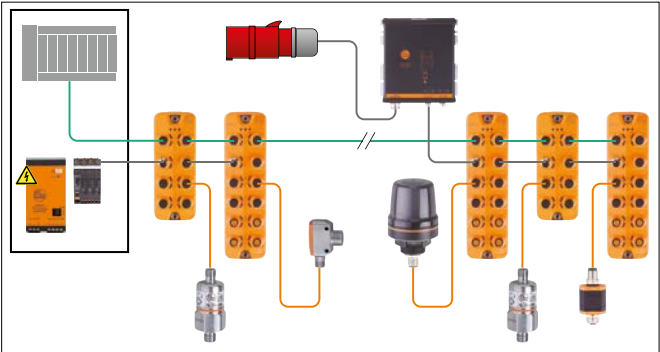
Eingangsspannung [V AC]	IO-Link	Ausgangsleistung (dauerhaft) [W]	Anzahl Ausgangsstromkreise	Stecker für Ausgangsstromkreise	Bestell-Nr.
380...480 ±15% (3-phasig)	–	500	4	2x M12, L-codiert	DN4234
380...480 ±15% (3-phasig)	•	500	4	2x M12, L-codiert	DN4237
110...250 ±15% (1-phasig)	•	300	4	2x M12, A-codiert	DN4218
110...250 ±15% (1-phasig)	•	200	2	1x M12, A-codiert	DN4217

Spannungsversorgung direkt im Feld

Immer mehr Anwender montieren Steuerungskomponenten anstatt im Schaltschrank direkt dezentral an der Maschine, zum Beispiel IO-Link-Master oder andere Feldmodule. Bei klassischer Spannungsversorgung aus dem Schaltschrank kommt es aufgrund der hohen Ströme durch die langen Leitungen zu kritischen Spannungsabfällen. Um dies zu verhindern, bietet ifm ein leistungsstarkes Netzteil für die Montage direkt im Feld an.

Schutz im Sekundärkreis

Integrierte elektronische Sicherungen schützen die an die 24-V-Spannungsversorgung angeschlossenen Komponenten zuverlässig vor Überstrom und Kurzschluss.



Einsatz des Netzteils direkt im Feld

Höhere Zuverlässigkeit

Elektronische Sicherungen erkennen selbst bei hohen Leitungswiderständen Kurzschlüsse zuverlässig. Durch die vier einzeln abgesicherten Ausgangsstromkreise wird ein fehlerhafter Stromkreis selektiv abgeschaltet, die intakten Stromkreise laufen zuverlässig weiter. Auch bei hohen Stromspitzen, wie beim Schalten von kapazitiven Lasten, ist die Versorgung sichergestellt.

Zusätzliche IO-Link-Funktionen

- Einstellung der Ausgangsspannung
- Übertragung der tatsächlichen primär- und sekundärseitigen Spannung
- Übertragung des aktuellen Stroms je Kanal
- Übertragung des ausgelösten Kanals im Fehlerfall
- Zurücksetzen des ausgelösten Kanals

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link-Master
Feldtaugliche PerformanceLine, bis zu 2 A pro Port



IO-Link M12-Module
Für den Anschluss von binären Sensoren an IO-Link-Master



Schwingungsdiagnose
Diagnoseelektronik für den dezentralen Einsatz



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/DN4234