Alimentazione a 24 V intelligente

Direttamente sul campo

- Il montaggio sul campo riduce le perdite di tensione dovute a lunghi cavi
- Il quadro elettrico non è necessario grazie al grado di protezione IP67
- Uscite protette da fusibili elettronici
- Tensione in uscita regolabile, impostazione della corrente per ogni singola uscita
- LED di stato e di diagnostica

IP67

IO-Link

ifm – close to you!

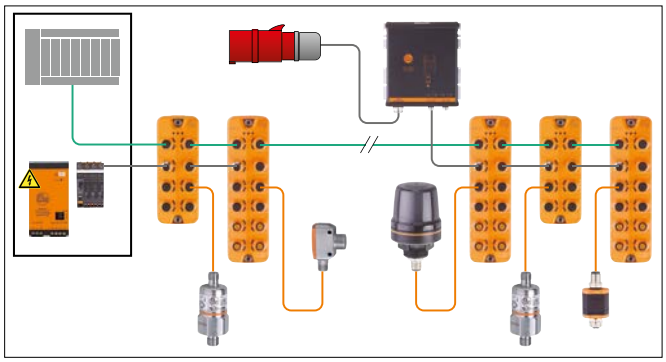
Tensione di ingresso AC [V AC]	IO-Link	Potenza di uscita (continua) [W]	Numero circuiti di uscita	Connettore per circuiti di uscita	Codice art.
380...480 ±15% (trifase)	–	500	4	2x M12, codifica L	**DN4234**
380...480 ±15% (trifase)	•	500	4	2x M12, codifica L	**DN4237**
110...250 ±15% (monofase)	•	300	4	2x M12, codifica A	**DN4218**
110...250 ±15% (monofase)	•	200	2	1x M12, codifica A	**DN4217**

Tensione di alimentazione direttamente sul campo

Sempre più utenti montano i componenti di controllo in modo decentrato sulla macchina invece che nel quadro elettrico, ad esempio i master IO-Link o altri moduli da campo. Con l'alimentazione classica dal quadro elettrico si verificano cadute di tensione critiche a causa delle alte correnti che attraversano i lunghi cavi. Per evitare questo, ifm offre un potente alimentatore da montare direttamente sul campo.

Protezione nel circuito secondario

I fusibili elettronici integrati proteggono in modo affidabile i componenti collegati all'alimentazione a 24 V da sovracorrenti e cortocircuiti.



Utilizzo dell'alimentatore direttamente sul campo

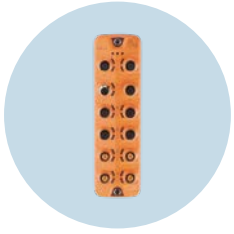
Affidabilità più elevata

I fusibili elettronici rilevano in modo affidabile i cortocircuiti anche con linee ad alta resistenza. Grazie ai quattro circuiti di uscita protetti singolarmente è possibile scegliere quale circuito difettoso disattivare, mentre i circuiti intatti continuano a funzionare in modo affidabile.
L'alimentazione è garantita anche con alti picchi di corrente, come quando si ha la commutazione di carichi capacitivi.

Ulteriori funzioni IO-Link

- Regolazione della tensione di uscita
- Trasmissione della tensione effettiva del lato primario e secondario
- Trasmissione della corrente per canale
- Trasmissione del canale attivato in caso di errore
- Ripristino del canale attivato

BEST FRIENDS



Master IO-Link
PerformanceLine da campo, fino a 2 A per porta

Moduli M12 IO-Link
Per il collegamento di sensori digitali a master IO-Link

Diagnosi delle vibrazioni
Centralina diagnostica per un utilizzo decentralizzato

Per ulteriori dati tecnici, consultare: ifm.com/fs/DN4234

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen