



Alimentation en tension intelligente

Directement sur le terrain

- Le montage sur le terrain réduit les pertes de tension dues aux câbles longs
- Aucune armoire électrique nécessaire grâce à la classe de protection IP67
- Sorties protégées par des fusibles électroniques
- Tension de sortie réglable, courant pour chaque sortie réglable séparément
- LED d'état et de diagnostic



IP67



ifm – close to you!

Tension d'entrée [V AC]	IO-Link	Puissance sortie (permanence) [W]	Nombre de circuits de sortie	Prises pour les circuits de sortie	Réf.
380 à 480 ±15% (triphasé)	–	500	4	2x M12, codage L	DN4234
380 à 480 ±15% (triphasé)	•	500	4	2x M12, codage L	DN4237
110 à 250 ±15% (monophasé)	•	300	4	2x M12, codage A	DN4218
110 à 250 ±15% (monophasé)	•	200	2	1x M12, codage A	DN4217

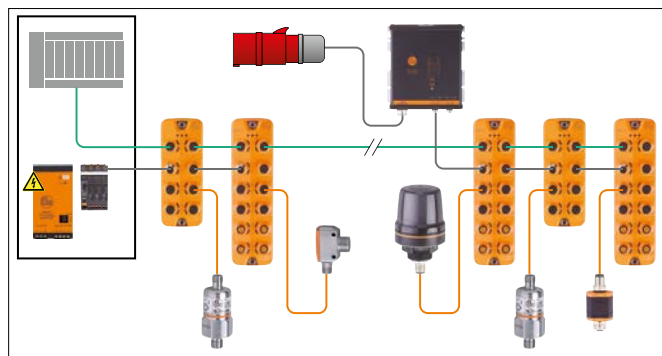
Alimentation en tension directement sur le terrain

De plus en plus d'utilisateurs montent des composants de contrôle-commande de manière décentralisée sur la machine plutôt que dans l'armoire électrique, par exemple des maîtres IO-Link ou d'autres modules de terrain.

Avec une alimentation classique à partir de l'armoire électrique, des chutes de tension critiques se produisent en raison des courants élevés qui traversent les longs câbles. Pour éviter cela, ifm propose une alimentation puissante à monter directement sur le terrain.

Protection dans le circuit secondaire

Des fusibles électroniques intégrés protègent de manière fiable les composants connectés à l'alimentation 24 V contre les courants de surcharge et les courts-circuits.



Utilisation de l'alimentation directement sur le terrain

Meilleure fiabilité

Les fusibles électroniques détectent de manière fiable les courts-circuits, même avec des résistances de câble élevées. Grâce aux quatre circuits de sortie à fusibles individuels, un circuit défectueux est coupé de manière sélective, les circuits intacts continuent de fonctionner de manière fiable.

Même avec des pics de courant élevés, comme lors de la commutation de charges capacitatives, l'alimentation est garantie.

Fonctions IO-Link supplémentaires

- Réglage de la tension de sortie
- Information de la tension réelle côté primaire et secondaire
- Information du courant par voie
- Information de la voie déclenchée en cas de défaut
- Réinitialisation de la voie déclenchée

BEST FRIENDS



Maître IO-Link

Performanceline appropriés pour l'emploi sur le terrain, jusqu'à 2 A par port



Modules M12 IO-Link

Pour le raccordement de capteurs binaires à un maître IO-Link



Diagnostic des vibrations

Electronique de diagnostic pour une utilisation décentralisée



Autres données techniques
disponibles sur :
ifm.com/fs/DN4234