

DIRIS Digiware IO

Modules entrées/sorties numériques et analogiques



DIRIS Digiware IO-10
4 entrées/2 sorties numériques

DIRIS Digiware IO-20
2 entrées analogiques



Configuration
avec Easy Config System.

Fonction

Les modules entrées/sorties DIRIS Digiware IO enrichissent le système de mesure de fonctions multiples:

- Les modules DIRIS Digiware IO-10 possèdent 4 entrées et 2 sorties numériques.

Les 4 entrées numériques permettent de surveiller l'état des organes de protection et des tiroirs (ON/OFF, compteur de déclenchement) ou encore de collecter des impulsions de compteurs multi-fluides. Les 2 sorties numériques permettent le pilotage à distance d'équipements de commande par envoi d'ordres de type tout ou rien. Des alarmes peuvent être configurées et générées sur les sorties numériques.

- Les modules DIRIS Digiware IO-20 permettent grâce à leur 2 entrées analogiques de remonter des données de capteurs analogiques (pression, humidité, température...).

Toutes les données collectées par les modules IO-10 et IO-20 sont visualisables sur les afficheurs DIRIS Digiware D-xx et sur Webview, serveur web embarqué dans les passerelles de communication DIRIS G et dans l'afficheur DIRIS Digiware D-70.

Avantages

Plug & Play

Les modules IO s'ajoutent facilement à tout endroit du système de mesure grâce à une connexion rapide RJ45.

Multifonction

La combinaison de modules de mesure de tension, de modules de mesure du courant, et de modules entrées/sorties font de DIRIS Digiware un système complet et polyvalent.

Connecté

Toutes les informations remontées sont accessibles depuis les afficheurs, depuis Webview ou tout autre logiciel de gestion centralisée.

Compact

Le format modulaire permet la connexion rapide d'un grand nombre de modules IO-10 et IO-20.

La solution pour

- > Industrie
- > Tertiaire
- > Data center



Les points forts

- > Plug & Play
- > Multifonction
- > Connecté
- > Compact

Conformité aux normes

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



- > ISO 14025



- > UL



Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration DIRIS Digiware : www.meter-selector.com



Services experts



SERVICES
EXPERTS

Pour vous garantir en permanence un système de surveillance énergétique fonctionnel et précis,

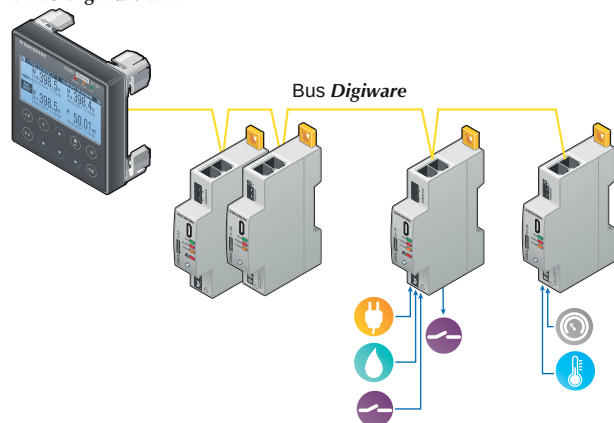
Socomec propose de nombreux services. Idéal pour les sites ISO 50001 (vérification périodique).

- Mise en service.
- Vérification de la cohérence de mesure à 3%.
- Vérification de la précision de mesure à 0,2%.

Pour plus d'information, consulter votre contact Socomec.

Schéma d'application

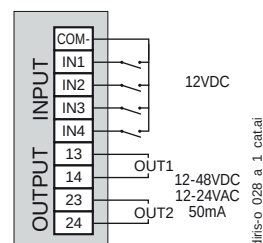
DIRIS Digiware D-xx



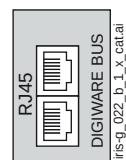
Raccordements

DIRIS Digiware IO-10

Entrées/sorties digitales

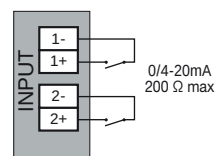


Bus Digiware

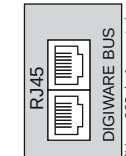


DIRIS Digiware IO-20

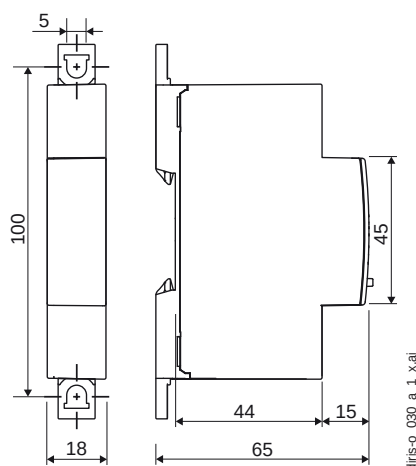
Entrées analogiques



Bus Digiware



Dimensions (in/mm)



Caractéristiques techniques

Caractéristiques de mesure

Entrées/sorties numériques - DIRIS Digiware IO-10

Nombre d'entrées	4
Type/alimentation	Entrée isolée, polarisation interne 12 VDC max, 3 mA
Fonction entrées	- État logique - État du disjoncteur, du tiroir (ON/OFF, compteur de déclenchement) - Compteur d'impulsions
Nombre de sorties	2
Type	Sortie isolée, 48 VDC max, 50 mA et 24 VAC max
Fonction sorties	- Pilotage de l'état à distance - Signal d'alarme liées aux entrées (dépassement de seuil, état...)
Raccordement entrées/sorties	Bornier débrochable à vis, 9 positions (5 dédiées aux entrées, 4 dédiées aux sorties) Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5 mm ²

Entrées analogiques - DIRIS Digiware IO-20

Nombre d'entrées	2
Type/alimentation	0/4-20 mA, 200 Ω max
Précision	0.5% pleine échelle
Fonction	Raccordement de capteurs analogiques (pression, humidité, température...) avec choix de l'interpolation (linéaire ou quadratique)
Raccordement entrées	Borniers débrochables à vis, 2x2 positions, Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5mm ²

Références

Câbles de liaison Digiware		Référence
Câbles RJ45 pour Bus Digiware	Longueur 0,10 m	4829 0181
	Longueur 0,20 m	4829 0188
	Longueur 0,50 m	4829 0182
	Longueur 1 m	4829 0183
	Longueur 2 m	4829 0184
	Longueur 3 m	4829 0190
	Longueur 5 m	4829 0186
	Longueur 10 m	4829 0187
Bobine 50 m + 100 connecteurs		4829 0185
Terminaison pour Bus Digiware (fournie avec interfaces C et D)		4829 0180
Câble USB pour configuration		4829 0050

Modules entrées/sorties DIRIS Digiware		Référence
IO-10	Module 4 entrées/2 sorties numériques	4829 0140
IO-20	Module 2 entrées analogiques	4829 0145