

DIRIS Digiware IO

Modules d'entrées/sorties numériques et analogiques
pour système DIRIS Digiware



DIRIS Digiware IO-10
4 entrées/2 sorties numériques



DIRIS Digiware IO-20
2 entrées analogiques

Fonction

Les modules DIRIS Digiware IO-10 sont dotés de 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 leurs 2 entrées analogiques, de collecter les données de capteurs analogiques (pression, humidité, température...). Toutes les données collectées par les modules IO-10 et IO-20 s'affichent sur l'écran du DIRIS Digiware D-xx ainsi que sur Webview, le serveur Web embarqué dans les passerelles DIRIS G et 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.

Serveur Web

- 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 :

- > Santé



Points forts

- > Plug & Play
- > Multifonction
- > Serveur Web
- > Compact

Conformité aux normes

- > IEC 61557-12



- > UL 61010
Guide PICQ
Fichier E257746



Créez votre projet

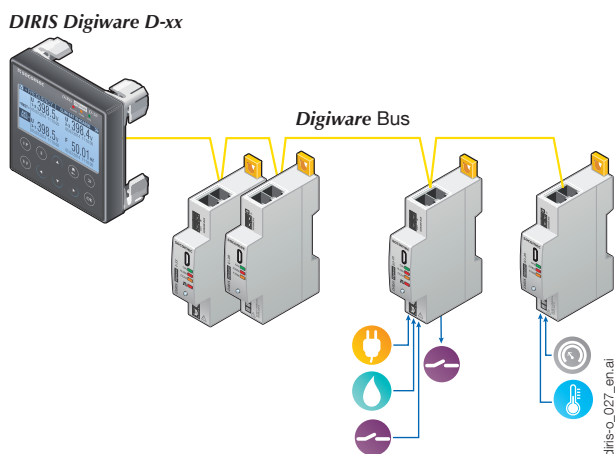
- > Pour la configuration optimale de DIRIS Digiware, visitez le site : www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Caractéristiques générales

- IO-10 : 2 entrées numériques d'état du disjoncteur (position et déclenchement) ou de collecte d'impulsions depuis des capteurs multi-usage.
- IO-20 : 2 entrées analogiques pour surveiller les capteurs analogiques et les niveaux de fluide.
- Affichage des mesures des afficheurs
- Digiware D-xx et WEBVIEW.

Schéma d'application

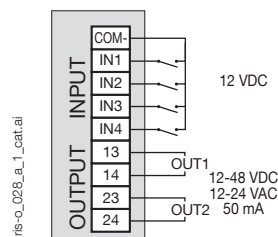


Raccordements

DIRIS Digiware IO-10

Entrées/sorties numériques

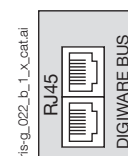
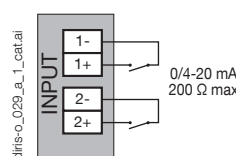
Bus Digiware



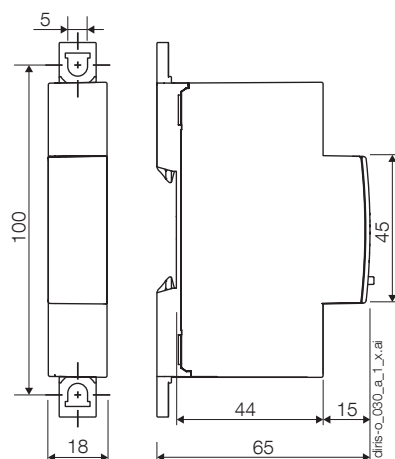
DIRIS Digiware IO-20

Entrées analogiques

Bus Digiware



Dimensions (mm / in)



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 entrée	- 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 sortie	- Commande à distance de l'état - Signal d'alarme lié aux entrées (dépassement de seuil, état...)
Raccordement entrées / sorties	Bornier débrochable à vis, 9 positions (5 dédiées aux entrées, 4 aux sorties) Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5mm 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 d'entrée	Borniers débrochables à vis, 2x2 positions, Câble rigide ou souple 0,14 à 1,5mm ²

Références

Câbles de connexion 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 les interfaces C et D)		4829 0180
Câble de configuration USB		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