DIRIS Digiware IO

Digitale und analoge Eingangs- und Ausgangsmodule
für das DIRIS Digiware-System

DIRIS Digiware IO-10
4 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge

DIRIS Digiware IO-20
2 analoge Eingänge

Funktion

Das Modul DIRIS Digiware IO-10 verfügt über 4 digitale Eingänge und 2 digitale Ausgänge. Die 4 digitalen Eingänge können für die Statusüberwachung der Schutzeinrichtungen und Fächer (EIN/AUS, Auslöserzähler) oder für die Impulserfassung der Messgeräte mit verschiedenen Energiequellen genutzt werden. Die 2 digitalen Ausgänge ermöglichen die externe Kontrolle der Umschaltvorrichtungen durch Versendung eines Ein-/Aus-Ausgangssignals. Alarme können konfiguriert und an den digitalen Ausgängen erzeugt werden.

Das Modul DIRIS Digiware IO-20 kann mit seinen 2 analogen Eingängen Daten von analogen Sensoren aufnehmen (Druck, Luftfeuchtigkeit, Temperatur usw.). Alle von den Modulen **IO-10** und **IO-20** erfassten Daten können über die Displays DIRIS Digiware D-xx und über WEBVIEW, den in DIRIS G-Gateways integrierten Webserver sowie das Display DIRIS Digiware D-70 angezeigt werden.

Vorteile

Plug & Play
- Durch den unkomplizierten RJ45-Anschluss können die IO-Module an beliebiger Stelle im Messsystem eingebaut werden.

Vielseitigkeit
- Die Kombination von Spannungs- und Strommessmodulen und Ein-/Ausgangsmodulen macht DIRIS Digiware zu einem vielseitigen Komplettsystem.

Webserver
- Alle erfassten Daten sind über die Displays, WEBVIEW oder eine andere zentralisierte Verwaltungssoftware zugänglich.

Kompakte Abmessungen
- Das modulare Format ermöglicht den schnellen Anschluss einer großen Anzahl von IO-10- und IO-20-Modulen.

Die Lösung für

> Gesundheitswesen

Wichtigste Merkmale

> Plug & Play
> Vielseitig
> Webserver
> Kompakte Abmessungen

Normenkonformität

> IEC 61557-12

> UL 61010
Guide PICQ
File E257746

Erstellen Sie Ihr Projekt

> Hier finden Sie Ihre optimale DIRIS Digiware-Konfiguration: www.meter-selector.com

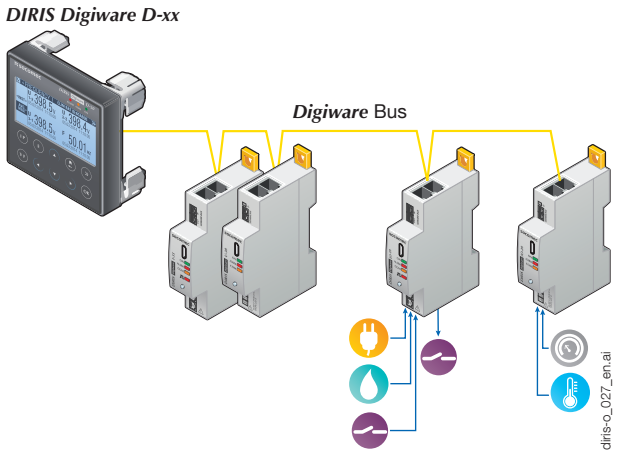
METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

socomec
Innovative Power Solutions

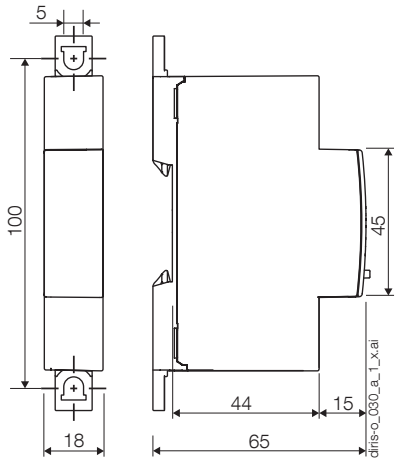
Allgemeine technische Daten

- IO-10: 2 digitale Eingänge für den Status von Leistungsschaltern (Position und Auslösung) oder die Impulserfassung von Mehrzwecksensoren.
- IO-20: 2 analoge Eingänge für die Überwachung analoger Sensoren und von Flüssigkeitsständen.
- Anzeige von elektrischen Messwerten
- Digiware D-xx und WEBVIEW.

Anwendungsdiagramm



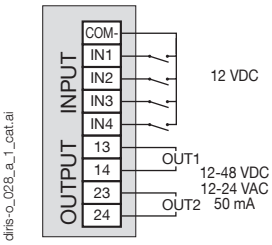
Abmessungen (Zoll/mm)



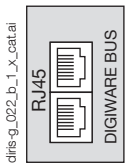
Anschlüsse

DIRIS Digiware IO-10

Digitale Eingänge/Ausgänge

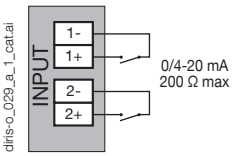


Digiware-Bus

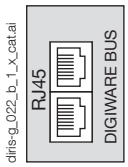


DIRIS Digiware IO-20

Analogeingänge



Digiware-Bus



Technische Eigenschaften

Messkennwerte	
Digitale Eingänge/Ausgänge – DIRIS Digiware IO-10	
Anzahl der Stromeingänge	4
Typ / Stromversorgung	Isolierter Eingang, interne Vorspannung max.12 VDC, 3 mA
Funktion der Eingänge	- Logikstatus - Status des LS-Schalters, des Fachs (ON/OFF, Auslöserzähler) - Impulszähler
Ausgänge	2
Typ	Isolierter Ausgang, 48 VDC max., 50 mA und 24 VAC max.
Funktion der Ausgänge	- Externe Statuskontrolle - Alarmsignal im direkten Zusammenhang mit den Eingängen (Grenzwertüberschreitung, Status…)
Anschluss der Eingänge-/ Ausgänge	Steckbarer Schraubenklemmenblock, 9 Positionen (5 für Eingänge, 4 für Ausgänge) Litze oder Draht, 0,14–1,5 mm²
Analoge Eingänge – DIRIS Digiware IO-20	
Anzahl der Stromeingänge	2
Typ / Stromversorgung	0/4-20 mA, 200 Ω max.
Genauigkeit	0,5 % Vollbereich
Funktion	Anschluss der analogen Sensoren (Druck, Luftfeuchtigkeit, Temperatur usw.) mit Wahl der Interpolation (linear oder quadratisch)
Eingangsanschluss	Steckbarer Schraubklemmenblock, 2 × 2 Positionen, Litze oder Draht, 0,14–1,5 mm²

Bestellnummern

Digiware-Anschlusskabel		Bestellnummer
RJ45-Kabel für Digiware-Bus	Länge 0,10 m	4829 **0181**
	Länge 0,20 m	4829 **0188**
	Länge 0,50 m	4829 **0182**
	Länge 1 m	4829 **0183**
	Länge 2 m	4829 **0184**
	Länge 3 m	4829 **0190**
	Länge 5 m	4829 **0186**
	Länge 10 m	4829 **0187**
	50-m-Rolle + 100 Steckverbinder	4829 **0185**

Abschlusswiderstand für Digiware-Bus (mit den Schnittstellen C und D mitgeliefert)		4829 **0180**
USB-Kabel zur Konfiguration		4829 **0050**
DIRIS Digiware-Ein-/Ausgangsmodule		**Bestellnummer**
IO-10	Modul mit 4 digitalen Eingängen und 2 Ausgängen	4829 **0140**
IO-20	Module mit 2 analogen Eingängen	4829 **0145**