



# DIRIS Digiware IO

Digitale und analoge Ein-/Ausgangsmodule

Zählung und  
Messung für  
mehrere Abgänge

**new**



diris-dw\_092\_b

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



diris-dw\_093\_b

**DIRIS Digiware IO-20**  
2 analoge Eingänge



Konfiguration  
mit EasyConfig,  
siehe Seite 150.

## Funktion

Die Module DIRIS Digiware IO erweitern das Zähl- und Messsystem um mehrere Funktionen:

- 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 des Einschubfachs (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 binären Ausgangssignals. Alarme können konfiguriert und den digitalen Ausgängen zugeordnet 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 DIRIS Digiware D-xx-Displays und über Webview, den in DIRIS G-Gateways integrierten Webserver, sowie das DIRIS Digiware D-70-Display angezeigt werden.

## Vorteile

### Plug & Play

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

### Vielseitig

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

### Unabhängiger Datenzugriff

Alle erfassten Daten sind über die Displays, Webview oder eine andere zentralisierte Verwaltungssoftware zugänglich.

### Kompakt

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

## Die Lösung für

- > Industrie
- > Gebäude
- > Rechenzentren



## Die Schwerpunkte

- > Plug & Play
- > Vielseitig
- > Unabhängiger Datenzugriff
- > Kompakt

## Erfüllt folgende Normen

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



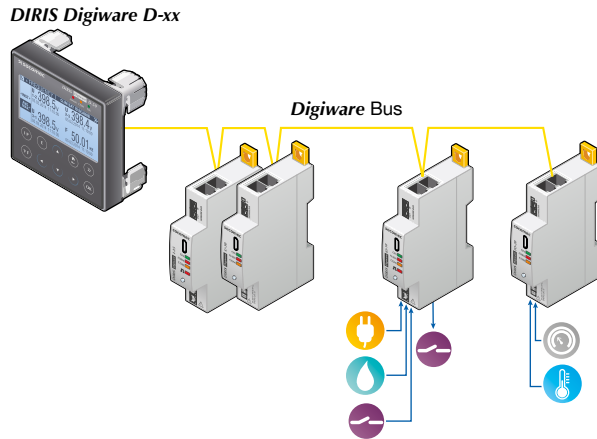
- > ISO 14025



- > UL



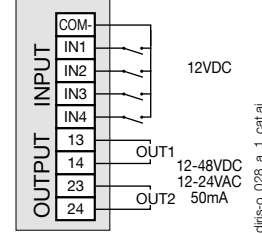
## Anwendungsdiagramm



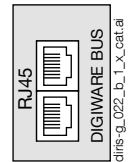
## Anschlüsse

### DIRIS Digiware IO-10

#### Digitale Eingänge/ Ausgänge

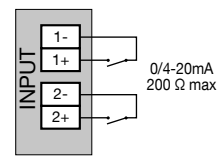


#### Digiware Bus

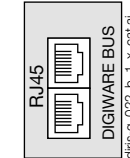


### DIRIS Digiware IO-20

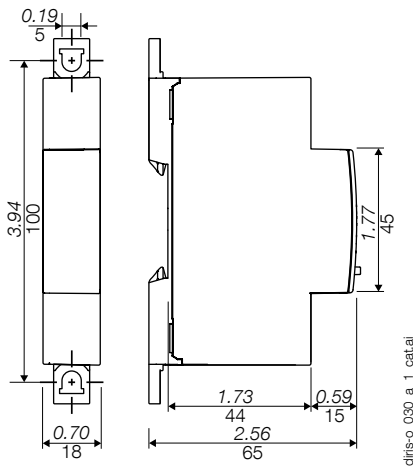
#### Analoge Eingänge



#### Digiware Bus



## Abmessungen (Zoll/mm)



## Technische Daten

### Messkennwerte

#### Digitale Eingänge/Ausgänge - DIRIS Digiware IO-10

Anzahl der Eingänge	4
Typ / Stromversorgung	Isolierter Eingang, interne Polarisation 12 VDC max., 3 mA
Funktion der Eingänge	- Logikstatus - Status des Lasttrennschalters, Status des Einschubfachs (EIN/AUS, Auslöserzähler) - Impulszähler
Anzahl der 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 Ein-/Ausgänge	Steckbarer Schraubklemmenblock, 9 Positionen (5 für Eingänge, 4 für Ausgänge) Litze oder Draht, 0,14 - 1,5 mm²

#### Analoge Eingänge - DIRIS Digiware IO-20

Anzahl der Eingänge	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)
Anschluss der Eingänge	Steckbarer Schraubklemmenblock, 2x2 Positionen, Litze oder Draht, 0,14 - 1,5 mm²

## Bestellnummern

Verbindungskabel Digiware	Bestellnummer
Länge 0,1 m	4829 0181
Länge 0,2 m	4829 0188
Länge 0,5 m	4829 0182
Länge 1 m	4829 0183
Länge 2 m	4829 0184
Länge 5 m	4829 0186
Länge 10 m	4829 0187
50-m-Rolle + 100 Steckverbinder	4829 0185
Abschlusswiderstand für Digiware Bus (im Lieferumfang der Schnittstellen C-31 und D-xx enthalten)	4829 0180
USB-Kabel zur Konfiguration	4829 0050

DIRIS Digiware Ein-/Ausgangsmodule	Bestellnummer
IO-10	4 digitale Eingangs- / 2 Ausgangsmodule 4829 0140
IO-20	2 analoge Eingangsmodule 4829 0145