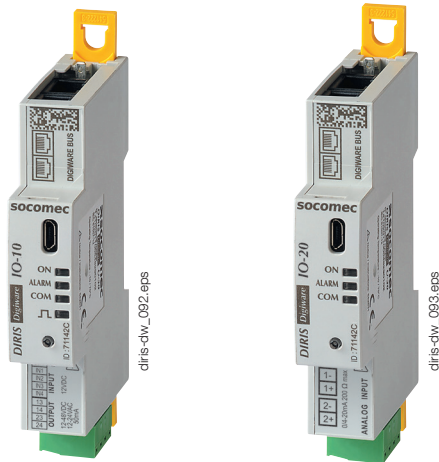


# DIRIS Digiware IO

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, Auslösezähler) 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. Alarmer 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

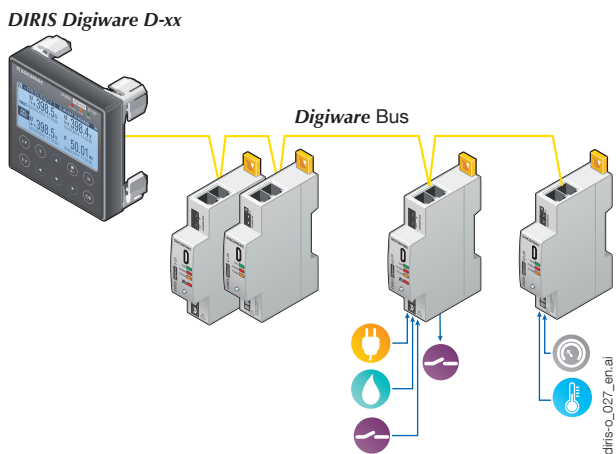
- > Hier finden Sie Ihre optimale DIRIS Digiware-Konfiguration:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)

**METER SELECTOR**  
DIGITAL TOOL AVAILABLE

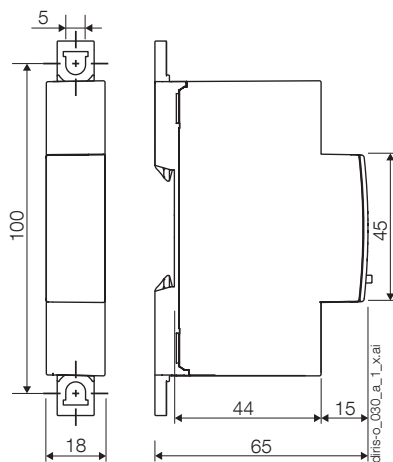
## Allgemeine technische Daten

- 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)



## Bestellnummern

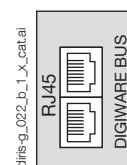
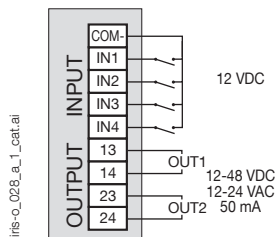
| Digiware-Anschlusskabel  |   | Bestellnummer |
|--|---|---------------|
| RJ45-Kabel für Digiware-Bus  | Länge 0,10 m                                    | 4829 0181     |
|  | Länge 0,20 m                                    | 4829 0188     |
|  | Länge 0,50 m                                    | 4829 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     |

## Anschlüsse

### DIRIS Digiware IO-10

Digitale Eingänge/Ausgänge

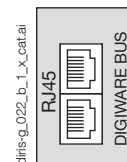
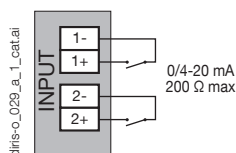
Digiware-Bus



### 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<br>- Status des LS-Schalters, des Fachs (ON/OFF, Auslösezähler)<br>- Impulsezähler                           |
| Ausgänge                         | 2  |
| Typ                              | Isolierter Ausgang, 48 VDC max., 50 mA und 24 VAC max.   |
| Funktion der Ausgänge            | - Externe Statuskontrolle<br>- Alarmsignal im direkten Zusammenhang mit den Eingängen (Grenzwertüberschreitung, Status...) |
| Anschluss der Eingänge-/Ausgänge | Steckbarer Schraubklemmenblock, 9 Positionen (5 für Eingänge, 4 für Ausgänge) Litze oder Draht, 0,14–1,5 mm <sup>2</sup>   |

#### 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 x 2 Positionen, Litze oder Draht, 0,14–1,5 mm <sup>2</sup>                                    |