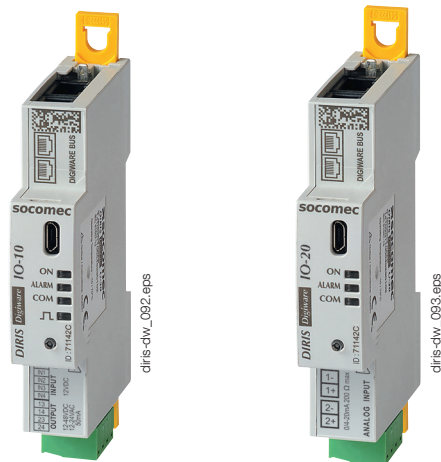


DIRIS Digiware IO

Módulos de entrada/salida digital y analógica
para el sistema DIRIS Digiware



DIRIS Digiware IO-10
4 entradas digitales/2 salidas digitales

DIRIS Digiware IO-20
2 entradas analógicas

Función

Los módulos DIRIS Digiware IO-10 tienen 4 entradas y 2 salidas digitales. Las cuatro entradas digitales pueden utilizarse para supervisar el estado de los dispositivos de protección y unidades extraíbles (on/off, contador de disparos) o para recopilar impulsos de contadores de múltiples líquidos. Las dos salidas digitales permiten el control remoto de los dispositivos de conmutación mediante el envío de una señal de salida on/off. Las alarmas se pueden configurar y asignar a las salidas digitales.

Gracias a sus dos entradas analógicas, los módulos DIRIS Digiware IO-20 pueden recoger datos de sensores analógicos (presión, humedad, temperatura, etc.). Toda la información recopilada por los módulos IO-10 e IO-20 puede verse en pantallas DIRIS Digiware d-xx y en Webview, el servidor web integrado en las pasarelas DIRIS G y la pantalla DIRIS Digiware D-70.

Ventajas

Plug and Play

- Los módulos IO se pueden agregar con gran facilidad en cualquier ubicación del sistema de medición gracias a una conexión rápida RJ45.

Multifunción

- La combinación de módulos de medida de tensión, módulos de medida de corriente y módulos de entrada/salida hacen de DIRIS Digiware un sistema versátil y completo.

Servidor web

- Toda la información suministrada es accesible en las pantallas, con Webview o cualquier otro software de gestión centralizada.

Compacto

- El formato modular permite una conexión rápida de una gran cantidad de módulos IO-10 e IO-20.

La solución para

- > Sanidad



Puntos fuertes

- > Plug and Play
- > Multifunción
- > Servidor web
- > Compacto

Conforme con las normas

- > IEC 61557-12



- > UL 61010 Guía
PICQ Archivo
E257746



Cree su propio proyecto

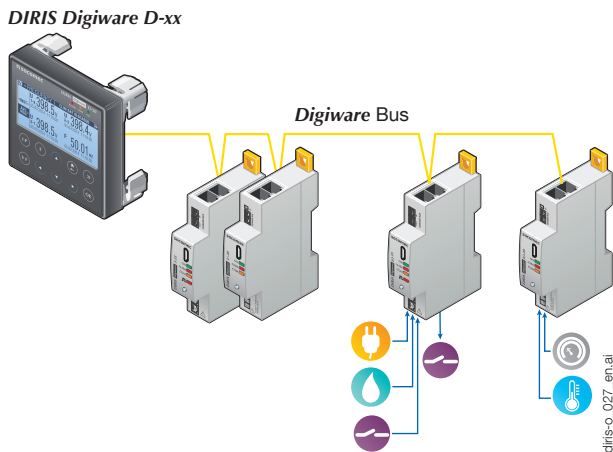
- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware:
www.selector.socomec.com/meter



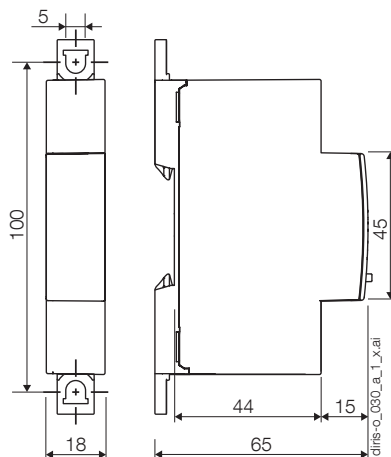
Características generales

- IO-10: dos entradas digitales para el estado del interruptor automático (posición y disparo) o recogida de impulsos de sensores multifunción.
- IO-20: dos entradas analógicas para supervisar los sensores analógicos y los niveles de líquido.
- Visualización de mediciones eléctricas.
- Digiware D-xx y WEBVIEW.

Diagrama de aplicación



Dimensiones (in/mm)



Referencias

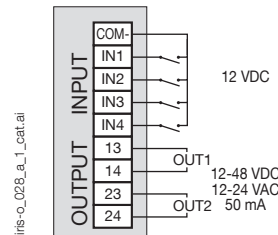
Cables de conexión Digiware		Referencia
Cables RJ45 para bus de Digiware	Longitud 0,10 m	4829 0181
	Longitud 0,20 m	4829 0188
	Longitud 0,50 m	4829 0182
	Longitud 1 m	4829 0183
	Longitud 2 m	4829 0184
	Longitud 3 m	4829 0190
	Longitud 5 m	4829 0186
	Longitud 10 m	4829 0187
	Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Terminación para bus de Digiware (suministrada con interfaces C y D)		4829 0180
Cable de configuración USB		4829 0050
Módulos de entrada/salida de DIRIS Digiware		Referencia
IO-10	Módulo con 4 entradas/2 salidas digitales	4829 0140
IO-20	Módulo con 2 entradas analógicas	4829 0145

Conexiones

DIRIS Digiware IO-10

Entradas/salidas digitales

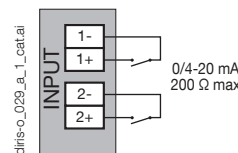
Bus de Digiware



DIRIS Digiware IO-20

Entradas analógicas

Bus de Digiware



Características técnicas

Características de medida

Entradas/salidas digitales - DIRIS Digiware IO-10

Número de entradas	4
Tipo/Fuente de alimentación	Entrada no aislada, desviación interna 12 VDC máx., 3 mA
Función de entrada	- Estado lógico - Estado del interruptor automático, de la unidad extraíble (ON/OFF, contador de disparos) - Contador de impulsos
Número de salidas	2
Tipo	Salida aislada, 48 VDC máx., 50 mA y 24 VAC máx.
Función de salida	- Control remoto del estado - Señal de alarma conectada a las entradas (umbrales sobrepasados, estado, etc.)
Conexión de entrada/salida	Regleta de bornes de tornillo desmontable, 9 posiciones (5 dedicadas a entradas, 4 dedicadas a salidas) Cable flexible o rígido de 0,14 a 1,5 mm ²

Entradas analógicas - DIRIS Digiware IO-20

Número de entradas	2
Tipo/Fuente de alimentación	0/4-20 mA, 200 Ω máx.
Precisión	0,5% de escala completa
Función	Conexión de sensores analógicos (presión, humedad, temperatura, etc.) con selección de interpolación (lineal o cuadrática)
Conexión de entrada	Regleta de bornes de tornillo desmontable, 2x2 posiciones, Cable flexible o rígido de 0,14 a 1,5 mm ²