

DIRIS Digiware IO

Moduli con ingressi/uscite digitali e analogici



DIRIS Digiware IO-10
4 ingressi digitali/2 uscite digitali

DIRIS Digiware IO-20
2 ingressi analogici



Configurazione
con Easy Config System.

Funzione

I moduli DIRIS Digiware IO arricchiscono il sistema di misura con numerose funzionalità.

- I moduli DIRIS Digiware IO-10 sono dotati di 4 ingressi digitali e di 2 uscite digitali. I 4 ingressi digitali possono essere utilizzati per monitorare lo stato di dispositivi di protezione e cassette estraibili (ON/OFF, contatore sganci) o per raccogliere gli impulsi di contatori multifluido. Le 2 uscite digitali consentono il controllo remoto di dispositivi di commutazione tramite l'invio di un segnale d'uscita binario. È possibile configurare allarmi e assegnarli alle uscite digitali.

- Grazie ai 2 ingressi analogici, i moduli DIRIS Digiware IO-20 possono raccogliere i dati da sensori analogici (pressione, umidità, temperatura...).

Tutte le informazioni trasmesse dai moduli IO-10 e IO-20 possono essere visualizzate sui display DIRIS Digiware D-xx e su Webview, il web server integrato nei gateway DIRIS Digiware M-70 e nell'unità display DIRIS Digiware D-70.

Vantaggi

Plug & Play

I moduli IO possono essere aggiunti facilmente in qualsiasi punto del sistema di misura grazie a un collegamento rapido RJ45.

Multifunzione

La combinazione di moduli di misura della tensione, moduli di misura della corrente e moduli di ingresso/uscita rende DIRIS Digiware un sistema completo e versatile.

Connesso

Tutte le informazioni trasmesse sono accessibili dai display, da Webview o da qualsiasi altro software di gestione centralizzato.

Compatto

Il formato modulare consente il collegamento rapido di un grande numero di moduli IO-10 e IO-20.

La soluzione ideale per

- > Industria
- > Settore terziario
- > Data center



Punti di forza

- > Plug & Play
- > Multifunzione
- > Connesso
- > Compatto

Conformità alle norme

- > IEC 61557-12
- > IEC 61010



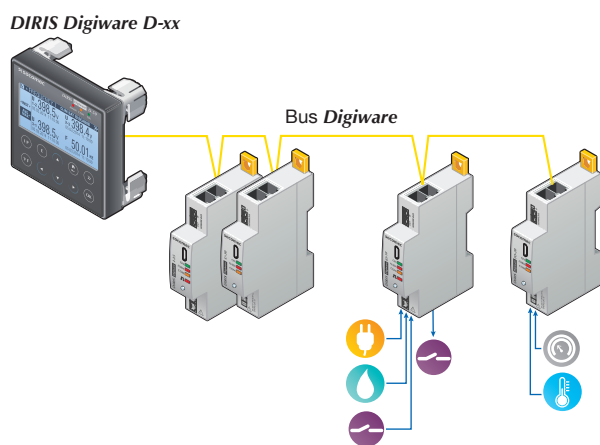
- > ISO 14025



- > UL



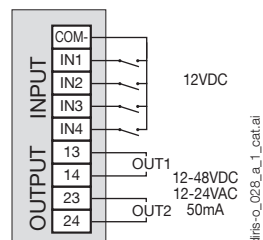
Schema di applicazione



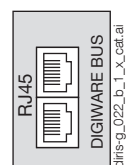
Collegamenti

DIRIS Digiware IO-10

Ingressi/uscite digitali

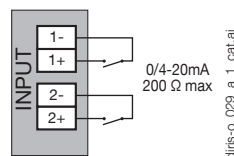


Bus Digiware

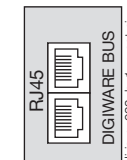


DIRIS Digiware IO-20

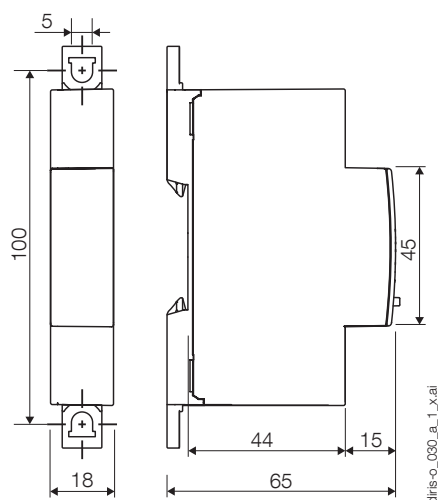
Ingressi analogici



Bus Digiware



Dimensioni (poll./mm)



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di misura

Ingressi/uscite digitali - DIRIS Digiware IO-10

Numero di ingressi	4
Tipo/alimentazione elettrica	Ingresso isolato, polarizzazione interna 12 VDC max, 3 mA
Funzione degli ingressi	- Stato logico - Stato interruttore automatico del cassetto (ON/OFF, contatore sganci) - Contatore degli impulsi
Numero di uscite	2
Tipo	Uscita isolata, 48 VDC max, 50 mA e 24 VAC max
Funzione delle uscite	- Controllo remoto dello stato - Segnale di allarme collegato agli ingressi (superamento soglia, stato...)
Connessione ingresso/uscita	Morsetteria estraibile a viti, 9 posizioni (5 dedicate agli ingressi, 4 dedicate alle uscite) Cavo flessibile o rigido da 0,14 a 1,5 mm ²

Ingressi analogici - DIRIS Digiware IO-20

Numero di ingressi	2
Tipo/alimentazione elettrica	0/4-20 mA, 200 Ω max
Precisione	0,5% del fondo scala
Funzione	Collegamento di sensori analogici (pressione, umidità, temperatura ...) con scelta dell'interpolazione (lineare o quadratica)
Collegamento d'ingresso	Morsetteria estraibile a viti, posizioni 2 x 2 Cavo flessibile o rigido da 0,14 a 1,5 mm ²

Riferimenti

Cavi di collegamento Digiware		Codice
Cavi RJ45 per Bus Digiware	Lunghezza 0,10 m	4829 0181
	Lunghezza 0,20 m	4829 0188
	Lunghezza 0,50 m	4829 0182
	Lunghezza 1 m	4829 0183
	Lunghezza 2 m	4829 0184
	Lunghezza 3 m	4829 0190
	Lunghezza 5 m	4829 0186
	Lunghezza 10 m	4829 0187
	Bobina 50 m + 100 connettori	4829 0185
Terminazione (resistenza di fine linea) per Bus Digiware (fornita con le interfacce C e D)		4829 0180
Cavo USB per la configurazione		4829 0050

Moduli di ingresso/uscita DIRIS Digiware		Codice
IO-10	Modulo 4 ingressi digitali/2 uscite digitali	4829 0140
IO-20	Modulo 2 ingressi analogici	4829 0145