

Descrizione del Prodotto

Il TWDLCAA24DRF è un controllore logico programmabile (PLC) compatto della serie Twido di Schneider Electric. Progettato per applicazioni di automazione industriale, offre una soluzione versatile e affidabile per il controllo di processi e macchinari.

Caratteristiche Principali

- Alimentazione: 100-240 V AC
- Numero di ingressi digitali: 14 (24 V DC)
- Numero di uscite digitali: 10 (relè)
- Espandibilità: supporta fino a 4 moduli di espansione I/O
- Memoria programma: 3000 istruzioni
- Porte di comunicazione: 1 porta seriale RS485 non isolata (Modbus/Character mode master/slave RTU/ASCII)
- Funzioni integrate: PID, elaborazione eventi
- Protezione: fusibile interno per protezione dell'alimentazione
- Montaggio: su guida DIN o pannello
- Temperatura operativa: da 0 a 55°C
- Grado di protezione: IP20

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 100-240 V AC
- Frequenza di rete: 50/60 Hz
- Consumo di potenza: 33 VA a 100 V, 40 VA a 264 V
- Ingressi digitali: 14, tensione 24 V DC, logica sink o source
- Uscite digitali: 10 relè, corrente nominale 2 A a 240 V AC o 30 V DC
- Memoria: RAM interna con 256 bit interni, 3000 parole interne, 128 timer, 128 contatori
- Porte di comunicazione: 1 porta seriale RS485 non isolata
- Espandibilità: supporta fino a 4 moduli di espansione I/O
- Dimensioni: altezza 90 mm, larghezza 95 mm, profondità 70 mm
- Peso: 0,305 kg

Applicazioni Tipiche

Il TWDLCAA24DRF è ideale per applicazioni di automazione industriale come:

- Gestione dell'illuminazione
- Controllo di riscaldamento e condizionamento

- Controllo accessi
- Monitoraggio e controllo di nastri trasportatori
- Gestione di ascensori
- Distributori automatici

Note

Il TWDLC AA24DRF è stato dichiarato fuori produzione il 31 dicembre 2016, con termine del servizio il 31 dicembre 2021.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/TWDLCAA24DRF/base-plc-est-twido-alimentazione-100-240-v-ca-14-i-24-v-cc-10-o-rel%C3%A8/?utm_source=openai)) Si consiglia di verificare la disponibilità di unità nuove o ricondizionate presso fornitori specializzati o di considerare modelli alternativi della gamma Schneider Electric.