



D1-20

Modulo digitale con 8 uscite a relè di scambio

Il modulo D1-20 rende disponibili 8 uscite digitali con relè di scambio e led di segnalazione dello stato; lo stato dei relè è comandato attraverso il canale seriale di comunicazione; una logica interna di watch-dog garantisce la continuità di funzionamento e una predisposizione permette di forzare a off tutte le uscite in caso di interruzione della comunicazione; il tipo di interfaccia (RS422 o RS485), il protocollo di comunicazione (Modbus ASCII o RTU) e l'indirizzo (da 1 a 31) sono impostabili tramite microinterruttori; il modulo è predisposto per innesto su guida DIN.

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	Da 18 a 36 Vcc, 80 mA a 24 Vcc
Protezioni alimentazione	Contro inversione di polarità
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura: da 0 a 70 °C, umidità relativa: dal 25 all'85 % (senza condensa)
Atmosfera di funzionamento	Libera da gas corrosivi
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 80 °C (senza formazione di ghiaccio)
Compatibilità elettromagnetica C	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni radiofrequenza: EN55011 Gruppo 1 Classe A Emissioni sui cavi di collegamento: EN55011 Gruppo 1 Classe A Immunità radiofrequenza: ENV50140 10 V/m AM da 80 a 1000 MHz Immunità disturbi condotti: ENV50141 10 V/m AM da 0,15 a 80 MHz
Grado di protezione IP	Terminali: IP20, contenitore: IP20
Led di indicazione	Alimentazione, auto-test, stato delle uscite, tx seriale, rx seriale
Montaggio	Su guida DIN EN 50022
Dimensioni	150L x 110H x 60P mm
Peso	350 g
Codice d'ordinazione	D1-20

CARATTERISTICHE DELLE USCITE A RELÈ

Tipo di relè	8 relè una via, a scambio
Massima tensione di lavoro	60 Vcc/125 Vca
Corrente nominale	1 A
Massima corrente di picco	2 A
Massima potenza di carico	30 W/60 VA
Materiale dei contatti	Argento/palladio, placcati oro

CARATTERISTICHE DELL'INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Interfaccia di comunicazione	EIA RS485 o RS422 (selezionabile via jumper)
Velocità di comunicazione	9600 o 19200 baud (selezionabile via dip-switch)
Protocolli di comunicazione	Modbus ASCII o Modbus RTU (selezionabile via dip-switch)
Indirizzamento	Da 1 a 31 (selezionabile via dip-switch)
Protezioni linee 485/422	Contro scariche elettrostatiche

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Watch-dog	Hardware
-----------	----------