

Modbus
ETHERNET



- Nr.32 Ingressi/Uscite configurabili anche come contatori @32 bit max 50 Hz
- Nr.2 porte Ethernet 10/100 Mbps
- Nr.1 porta RS485
- Nr.1 porta Micro USB
- Programmazione tramite web server e software EASY SETUP 2
- Connessione multidispositivo in modalità Ethernet daisy chain con Fault-bypass
- Funzione I/O mirror (replica del segnale) in modalità Peer To Peer senza necessità di Master
- Funzione ModBUS Pass-Through

R-32DIDO è un modulo digitale misto con doppia porta Ethernet 100 Mbps e porta frontale Micro USB di programmazione. Lo strumento è studiato per esigenze di cablaggio flessibile, spazi di installazione ridotti, applicazioni ad alta densità di I/O con networking Ethernet integrato. R-32DIDO conta 32 canali Ingressi/Uscite Mosfet/PNP configurabili anche come totalizzatori @32 bit. La configurazione può avvenire tramite software EASY SETUP2 e web server. R-32DIDO può essere connesso in modalità Ethernet daisy chain con fault bypass per assicurare la connessione anche nel caso di guasto di un modulo della catena di misura. I segnali digitali possono anche essere duplicati su uno o più moduli in modalità Peer to Peer (funzionalità I/O mirror).

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Uscita tensione ausiliaria	12 Vdc / 40 mA
Assorbimento max	3 W
Isolamento max	1,5 kVac (3 punti)
Indicatori di stato	Alimentazione Stato Ingressi / Uscite STS (indirizzo IP / DHCP) RX / TX (Ricezione / trasmissione dati su RS485) Ethernet TRF / LNK (Transito pacchetti / connessione Ethernet)
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-25..+65°C
Dimensioni (lxhxp)	106 x 90 x 32 mm
Peso	170 g
Custodia	Materiale PC / ABS autoestinguente UL94-V0, colore nero
Connessioni	Morsetti passo 3,5 mm, connettore Micro USB e doppio connettore RJ45
Montaggio	Su guida DIN EN 60715, a parete / a pannello
Programmazione	Configuratore EASY SETUP2 Web Server integrato
Funzioni speciali	Doppia connessione Ethernet Daisy Chain LAN fault bypass Max 32 Peer to Peer Rules (I/O Mirror) Contatori con misura frequenza, T _{ON} , T _{OFF} , Periodo Modbus Pass-Through (TCP-IP to RS485)
Memoria dati	FeRAM per backup contatori

COMUNICAZIONE

Interfacce	Nr.2 porte Ethernet (con funzione LAN fault-bypass) 100 baseT su RJ45 Nr.1 porta RS485 su morsetti M23- M24-M25 Nr.1 Micro USB (programmazione)
Velocità	Fino a 115.200 bps (RS485) / 100 Mbps (TCP-IP)
Protocolli	ModBUS RTU, ModBUS TCP-IP, http
Comunicazione ModBUS	Fino a 128 nodi senza ripetitore e velocità max 115 kbps

DATI DI INGRESSO / USCITA

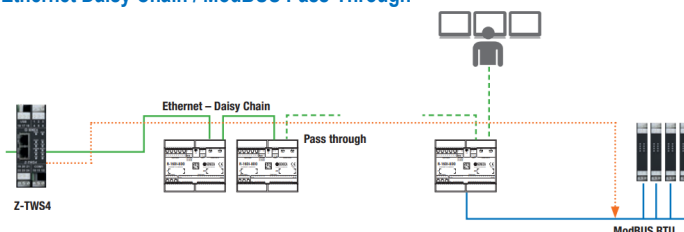
Canali	32 Ingressi/Uscite digitali (contatori @32bit max 50 Hz)
Tipo	Ingressi ON/OFF: > 9 V; < 4 V; Vmax: 24 V Uscite MOSFET, PNP; tensione / corrente max.: 0,2 A / 24 V

STANDARD

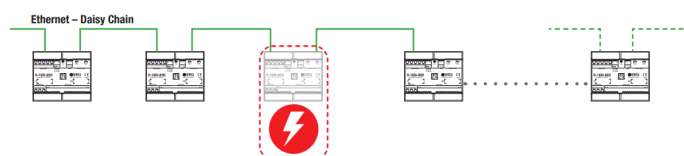
Certificazioni	CE
----------------	----

ESEMPI DI CONNESSIONE

Ethernet Daisy Chain / ModBUS Pass-Through



Fault bypass



Connessione Ethernet e trasmissione dati attive anche nel caso di guasto o mancanza di alimentazione di un modulo della catena. In questo modo sono garantite la disponibilità e la continuità del servizio.

CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
R-32DIDO	Modulo 32 ingressi/uscite digitali ModBUS RTU / TCP-IP.
ACCESSORI	
CE-RJ45-RJ45-R	Cavo Ethernet dritto RJ45-RJ45, 1,5 M
CE-RJ45-RJ45-C	Cavo Ethernet incrociato RJ45-RJ45, 1,5 M
SOFTWARE	
EASY-SETUP-2	Suite di configurazione
SDD	SENECA Discovery Device, IP scanner