

R-32DIDO-P

Modulo 32 ingressi/uscite digitali Profinet IO

100% Made & Designed in Italy



- Nr. 32 Ingressi/Uscite Digitali configurabili singolarmente
- Programmazione tramite softPLC CODESYS e ambiente TIA Portal / Step7
- Protocollo Profinet IO Real-Time Class 1
- Connessione multidispositivo in modalità Ethernet daisy chain con Fault-bypass (connessione attiva tra le due porte Ethernet in caso di mancanza di alimentazione)
- Ideale per applicazioni space saving ad alta densità di IO

R-32DIDO-P è un modulo digitale misto con doppia porta Ethernet 100 Mbps. 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-P conta 32 canali impostabili singolarmente come ingressi o uscite digitali. Il modulo è dotato di isolamento tra ingressi, uscite e restanti circuiti in bassa tensione pari a 1.500 Vac.

La configurazione può avvenire tramite software softPLC CODESYS e ambiente di progettazione TIA Portal/Simatic Step7. R-32DIDO-P supporta la comunicazione PROFINET IO e può essere connesso in modalità Ethernet daisy-chain con fault-bypass per assicurare la connessione Ethernet anche nel caso di guasto di un modulo della catena.

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
Indicatori di stato	1,5 kVac Alimentazione Stato Ingressi / Uscite STS (indirizzo IP / DHCP) Comunicazione Profinet IO
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-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	CoDeSys TIA Portal
Funzioni speciali	Doppia connessione Ethernet Daisy Chain LAN fault bypass

COMUNICAZIONE

Interfacce	Nr.2 porte Ethernet (con funzione LAN fault-bypass) 100 baseT su RJ45
Protocollo	Profinet IO
Cavo per comunicazione Ethernet tra dispositivi	CAT5 o CAT5e non schermato

DATI DI INGRESSO / USCITA

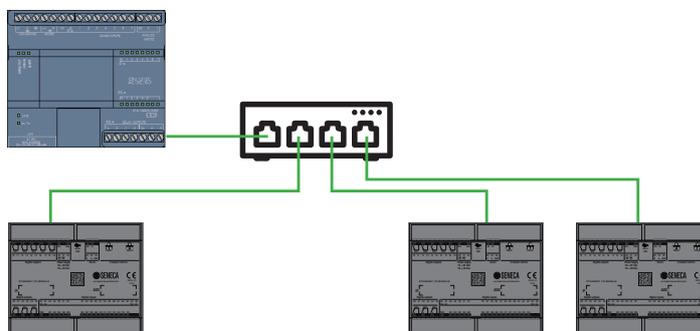
Numero Canali	32 Ingressi/Uscite digitali
Tipo e Range	Ingressi: tensione: Soglia ON: > 9 V; Soglia OFF: < 4 V; Vmax: 24 V; Impedenza: 9 kΩ Uscite: MOSFET, PNP; tensione / corrente max.: 0,2 A / 24 V

NORME

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

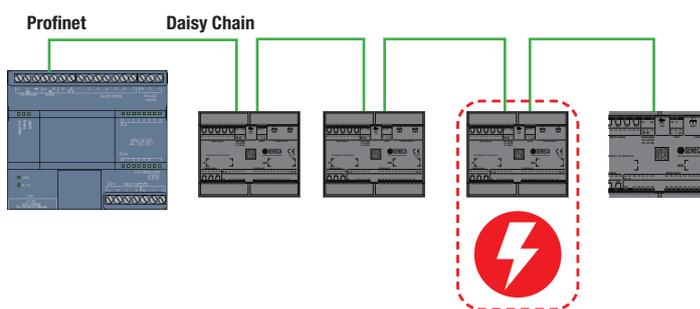
ESEMPI DI CONNESSIONE

ARCHITETTURA A STELLA CON SWITCH



Collegando i nodi della comunicazione a uno switch con più porte PROFINET viene automaticamente creata una topologia di rete con struttura a stella graia alla quale non viene a mancare l'intera rete se si guasta un singolo dispositivo.

ARCHITETTURA DAISY CHAIN CON FAULT BY-PASS



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-P	Modulo 32 ingressi/uscite digitali Profinet IO