

## I/O Protetti (Ripartitori) su interfaccia CANopen

I moduli di I/O protetti (grado di protezione IP67) su interfaccia CANopen sono disponibili in unità Nodo e unità Espansione con tipologia di segnali fissa e/o configurabile a seconda del modello. Sulla parte esterna della scatola sono stampate le sigle di ciascun connettore/led e sono previsti alloggiamenti per etichette di identificazione dei segnali.

Il numero di Unità Nodo che possono essere inseriti sulla linea CANopen dei controlli ISAC dipende dalla capacità di elaborazione della Unità Centrale (Vedere Catalogo Generale – descrizione CNC e PAC). Ad ogni nodo possono essere collegate un numero massimo di 3 Unità Espansione.

Di seguito sono riportate le principali caratteristiche e la descrizione delle varie unità.

Tipo	Modello	Descrizione			
		Ingressi (i)	Uscite (o)	I/O configurabili (c)	Dettagli
Nodo	OPRIP8+8P5	8	/	8	Interfaccia CANopen
Espansione	OPEXP16	16	/	/	
Nodo	OPRIP8+24	8	24	/	Interfaccia CANopen

### Note

(i) = Ingressi Digitali PNP optoisolati 24Vdc (Range 17 ... 27 Vdc)

(o) = Uscite Digitali a semiconduttore di tipo PNP: portata 24 Vdc a 0,15 A per OPRIP8+24 oppure portata 24 Vdc a 0,5 A su OPRIP8+8P5

(c) = Ciascun connettore può essere configurato o come Ingresso Digitale (i) oppure come Uscita Digitale (o).

Le dimensioni sono uguali per tutte le Unità e sono le seguenti:

ALTEZZA	235,0 mm
LARGHEZZA	60,0 mm
PROFONDITÀ	33,0 mm

Per le implementazioni delle specifiche CANopen vedere “Specifiche CANopen”.

Consentono selezione del Bit Rate e indirizzamento via hardware e software con profilo DSP-305 V1.1.1.  
. Gli indirizzi disponibili sono 99.

Attenzione: La scheda CANopen Master presente sui CN ISAC supporta 63 indirizzi.

Il cablaggio deve essere realizzato con cavo CAN 4 fili + schermo (specifica DESINA) e cavi pre-intestati. Consente alimentazione separata a 24 Vdc per la parte di logica (Segnale CAN) e la parte di potenza (I/O).

I connettori disponibili sono standard di tipo M16 per segnale di potenza e M12 per segnale CAN, ingressi/uscite digitali e collegamento espansioni.

La lunghezza massima di collegamento tra unità ripartitore e unità espansione è 2 mt.

<p>ISAC S.r.l.</p> <p>CAPITALE SOCIALE 100.000,00 € C.F. e P.I. 01252870504</p>	<p>VIA MAESTRI DEL LAVORO, 30 56021 CASCINA (PI) ITALY</p>	<p>TEL 050 711131 FAX 050 711472</p> <p>WWW.ISACSRL.IT ISACSRL@ISACSRL.IT</p>	<p>Azienda con sistema di qualità certificato UNI EN ISO 9001:200</p> 
---	--	---	---

Il ripartitore OPRIP8+24 rappresenta un soluzione a basso costo per il controllo dei più comuni gruppi di elettrovalvole senza la necessità di costosi controllori integrati: infatti grazie al connettore SUB-D 25 poli può essere direttamente connesso ai gruppi dotati di medesimo connettore.

**Caratteristiche tecniche.**

- Grado di protezione IP67
- La temperatura di funzionamento è -10 ... +75 gradi centigradi

**OPRIP8+8P5**



**OPEXP16**



**OPRIP8+24**

