

Generalità :

Il modulo CanOpen si collega direttamente alle batterie di elettrovalvole serie Enova attraverso il connettore 25 poli normalmente utilizzato per la connessione del cavo multipolare; le elettrovalvole Enova collegabili al nodo devono essere equivalenti PNP, (02 finale nel codice di ordinazione).

Il nodo può essere facilmente installato anche su batterie di elettrovalvole già precedentemente montate su un impianto.

Il modulo può gestire fino a 22 elettrovalvole, allo stesso nodo possono essere collegati direttamente fino ad un massimo di 3 moduli per ingresso 5200.08.

Il Modulo CanOpen riconosce automaticamente la presenza delle schede di ingresso.

Indipendentemente dai moduli d'ingresso collegati, il numero delle elettrovalvole azionabili rimangono 22.

L'alimentazione del nodo avviene mediante il connettore circolare M12 4 poli maschio, La separazione tra il 24V del nodo ed il 24V delle uscite permette di spegnere le uscite lasciando il nodo e gli eventuali ingressi alimentati.

La connessione alla rete CANOpen avviene tramite 2 connettori circolari maschio-femmina M12 5 poli, i 2 connettori sono in parallelo tra loro; la pinatura dei connettori è conforme alle specifiche CIA Draft Recommendation 303-1 (V.1.3 del 30 Dicembre 2004).

La velocità di trasmissione viene impostata mediante 3 dip-switch.

L'indirizzo del nodo è impostabile tramite 6 dip-switch utilizzando la numerazione binaria.

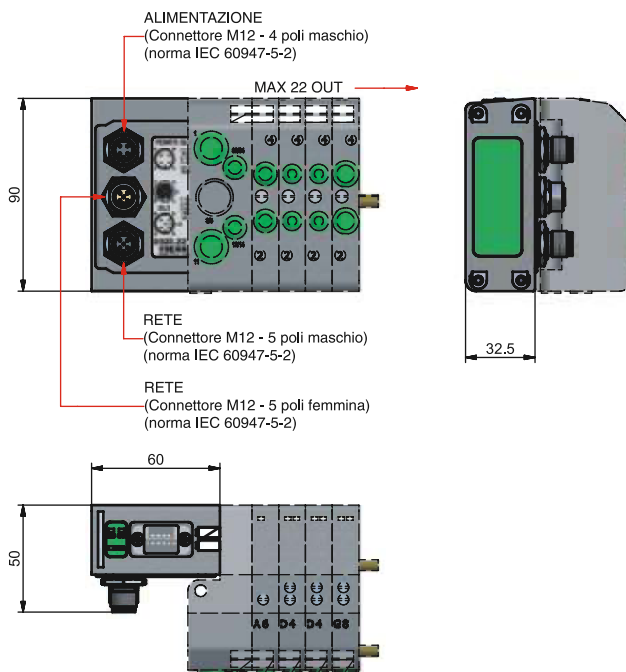
Il modulo prevede la resistenza di terminazione interna che è inseribile grazie ad un dip-switch.

Codice di ordinazione

5523.22



Schema / Dimensioni di ingombro e Corrispondenza I/O :



Caratteristiche tecniche

	Modello	5523.22
	Protocollo	CanOpen Draft Standard 301 V 4.02
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
Alimentazione	Collegamento Alimentazione	Connettore M12 4 Poli Maschio (IEC 60947-5-2)
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	25mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
	Uscite	Uscite equivalenti PNP
Max. Corrente per ogni uscita		100 mA
N.max. uscite		22
N.max. uscite azionabili contemp.		22
Rete		Collegamenti alla rete
	Velocità di trasmissione	10 – 25 - 50 – 125 – 250 – 500 – 800 -1000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	Da 1 a 63
	Numero max. nodi	128
	Lunghezza max. del bus	100 m a 1000 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + led rosso
	File di configurazione	Pneco101.EDS
	Grado di protezione	IP65 (con nodo e connettori elettrici montati)
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C

Generalità :

I moduli prevedono 8 connettori M8 3 poli femmina.

Gli ingressi sono equivalenti PNP a 24V ± 10% Corrente Continua. Ad ogni connettore è possibile collegare sia ingressi a 2 fili (interruttori, finecorsa magnetici, pressostati, ecc) sia ingressi a 3 fili (proximiti, fotocellule, finecorsa magnetici elettronici, ecc).

La massima corrente disponibile per tutti gli 8 ingressi è di 200 mA.

Ogni singolo modulo prevede all'interno un fusibile ripristinabile di 200 mA. In caso di cortocircuito o di sovraccarico (corrente totale >200mA), interviene la protezione tagliando il 24 V a tutti i connettori M8 e spegnendo il led verde di PWR. Gli ingressi di altre eventuali schede presenti sul nodo continuano a funzionare correttamente. Eliminando la causa che ha generato l'inconveniente, il led verde di alimentazione si riporta in uno stato di ON ed il modulo ritorna a funzionare normalmente.

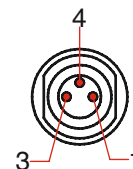
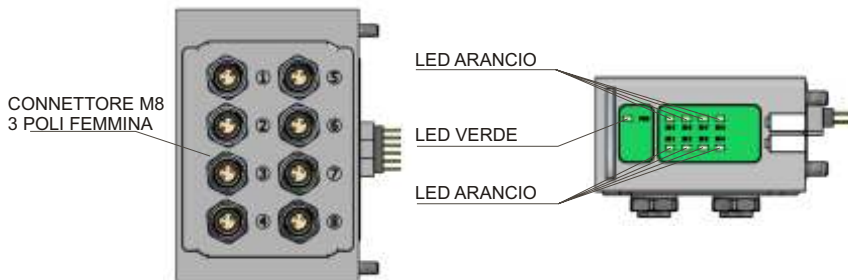
Il numero massimo di moduli ingressi supportati è pari a 3 per lo Slave CAN-OPEN (5523.22), 2 per lo Slave PROFIBUS DP (5323.22).

Codice di ordinazione

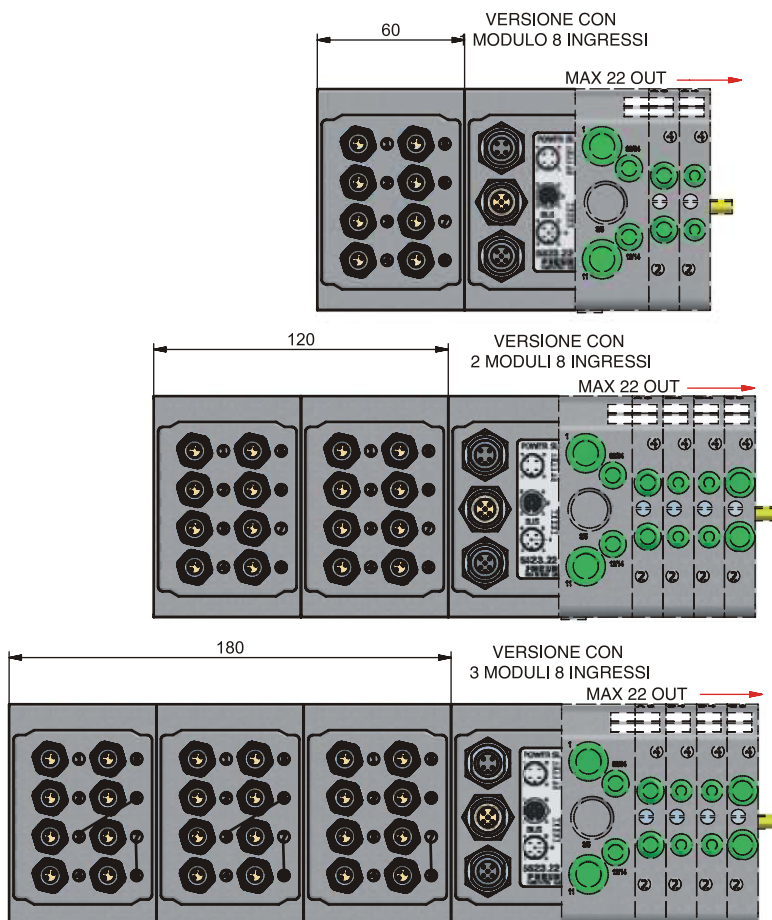
5200.08



Schema / Dimensioni di ingombro e Corrispondenza I/O :



PIN	DESCRIZIONE
1	+24 V
4	Segnale A
3	- 0 V



Presa per alimentazione
CONN. DIRITTO
M12A 4P FEMMINA

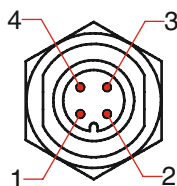
Codice di ordinazione

5312A.F04.00



PER MODELLI:
5523.22

Vista dall'alto
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	+24 Nodo
2	
3	0 V
4	+ 24 Uscite

Presa per Can Open
CONN. DIRITTO
M12 5P FEMMINA

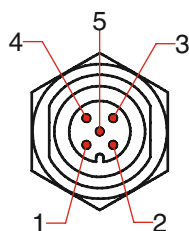
Codice di ordinazione

5312A.F05.00



PER MODELLI:
5523.22

Vista dall'alto
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	(CAN_SHIELD)
2	(CAN_V+)
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Spina per Can Open
CONN. DIRITTO
M12 5P MASCHIO

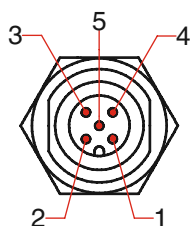
Codice di ordinazione

5312A.M05.00



PER MODELLI:
5523.22

Vista dall'alto
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	(CAN_SHIELD)
2	(CAN_V+)
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Spina diritta per modulo ingressi
3 poli maschio

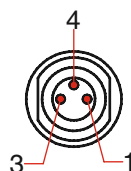
Codice di ordinazione

5308A.M03.00



PER MODELLI:
5200.08

Vista dall'alto
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	+24 V
4	Segnale A
3	- 0 V

Tappo M12

Codice di ordinazione

5300.T12



PER MODELLI:
5523.22

Tappo M8

Codice di ordinazione

5300.T08



PER MODELLI:
5200.08