



# INDICE

## • Slave Profibus per elettrovalvole serie 2400

- 5300.32.00 Slave PROFIBUS DP 32 uscite per base IP65
- 5350.32.00 Slave PROFIBUS DP 32 uscite per base conn. 9 PIN IP40
- 5300.24.08I Slave PROFIBUS DP 24 Uscite + 8 Ingressi IP65
- 5300.16.16I Slave PROFIBUS DP 16 Uscite + 16 Ingressi IP65
- Accessori



## • Slave Profibus per elettrovalvole serie 2300

- 5323.22 Slave Profibus per serie Enova IP65
- 5200.08 Modulo 8 Ingressi
- Accessori

## • Slave DeviceNet per elettrovalvole serie 2400

- 5400.32.00 Slave DeviceNet 32 Uscite IP65
- 5450.32.00 Slave DeviceNet 32 Uscite IP40
- 5400.32.08I Slave DeviceNet 32 Uscite + 8 Ingressi IP65
- 5400.32.16I Slave DeviceNet 32 Uscite + 16 Ingressi IP65
- Accessori



## • Slave CanOpen per elettrovalvole serie 2400

- 5500.32.00 Slave CanOpen 32 Uscite IP65
- 5550.32.00 Slave CanOpen 32 Uscite IP40
- 5500.32.08I Slave CanOpen 32 Uscite + 8 Ingressi IP65
- 5500.32.16I Slave CanOpen 32 Uscite + 16 Ingressi IP65
- Accessori
- 5500.16.00/ 5500.16.04A Slave CanOpen 16 Uscite IP65



## • Slave CanOpen per elettrovalvole serie 300

- 5515.32.00 Slave CanOpen 32 Uscite IP40
- Accessori

## • Slave CanOpen per elettrovalvole serie 2300

- 5523.22 Slave CanOpen per serie Enova IP65
- 5200.08 Modulo 8 Ingressi
- Accessori

## • Slave ASI per elettrovalvole serie 2400

- 24A8.37.10 Slave ASI 8 Uscite + 8 Ingressi IP65
- Accessori



**Generalità :**

Il modulo Profibus 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 montate su un impianto.

Il modulo può gestire fino a 22 elettrovalvole, allo stesso nodo possono essere collegati direttamente fino ad un massimo di 2 moduli per ingresso 5200.08. Il Modulo profibus riconosce automaticamente la presenza delle schede di ingresso.

Se i moduli d'ingresso collegati sono 2, il numero delle elettrovalvole azionabili passano da 22 a 16.

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 Profibus Dp avviene tramite 2 connettori circolari maschio-femmina M12 5 poli tipo B, i 2 connettori sono in parallelo tra loro; la pinatura dei connettori è conforme al Profibus Interconnection Technology.

L'indirizzo del nodo è impostabile tramite switch utilizzando la numerazione BCD: 4 bit per le decine, 4 bit per le unità.

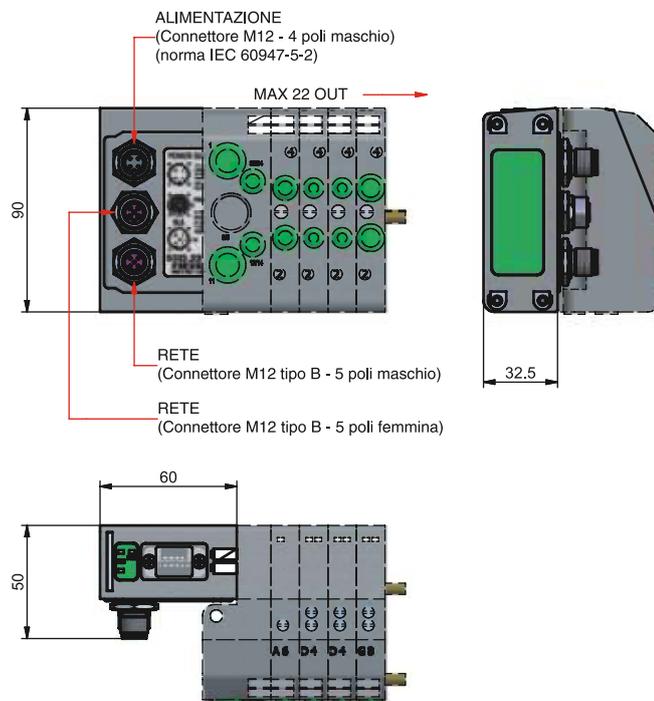
Il modulo prevede la resistenza di terminazione interna che è inseribile tramite switch.

**Codice di ordinazione**

**5323.22**



**Schema / Dimensioni di ingombro e Corrispondenza I/O :**



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	5323.22
	Protocollo	Profibus DP
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore M12 4 Poli Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	50 mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
	<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP
Max. Corrente per ogni uscita		100 mA
N.max. uscite		22 o 16 se presenti 2 moduli di ingresso
N.max. uscite azionabili contemp.		22
<b>Rete</b>		Collegamenti alla rete
	Velocità di trasmissione	9,6 - 19,2 - 93,75 - 187,5 - 500 - 1500 - 3000 - 6000 - 12000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	Da 1 a 99
	Numero max. nodi	32/99 con repeater
	Lunghezza max. del bus	100 m a 12 Mbit/s - 1200 m a 9,6 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + led rosso
	File di configurazione	PNEPB100.GSD
	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**

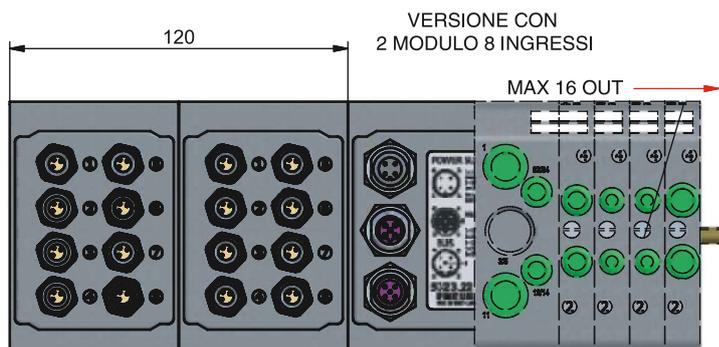
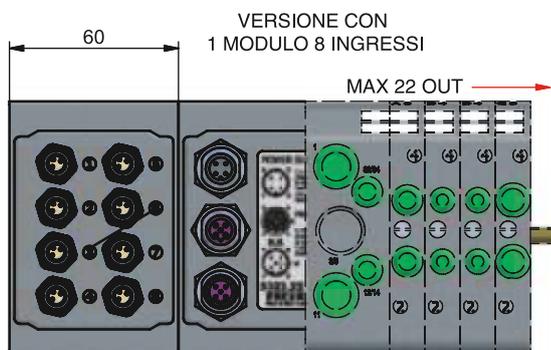
**5200.08**



**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

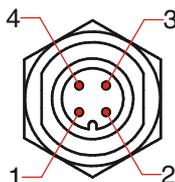
Codice di ordinazione

5312A.F04.00



PER MODELLI:  
5323.22

Vista dall'alto  
del connettore dello Slave



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

Presa per Bus Profibus  
CONN.DIRITTO  
M12B 5P FEMMINA

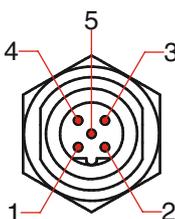
Codice di ordinazione

5312B.F05.00



PER MODELLI:  
5323.22

Vista dall'alto  
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	Power supplyplus, (P5v)
2	A-line
3	Data ground
4	B-line
5	Shield

Spina per Bus Profibus  
CONN.DIRITTO M12B 5P MASCHIO

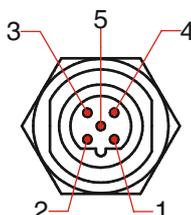
Codice di ordinazione

5312B.M05.00



PER MODELLI:  
5323.22

Vista dall'alto  
del connettore dello Slave



PIN	DESCRIZIONE
1	Power supplyplus, (P5v)
2	A-line
3	Data ground
4	B-line
5	Shield

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:  
5323.22

Tappo M8

Codice di ordinazione

5300.T08



PER MODELLI:  
5200.08