

**Generalità :**

Il modulo si integra direttamente con le batterie di elettrovalvole serie 2400 andando a sostituire il connettore 37 poli normalmente utilizzato per la connessione multipolare; utilizza i moduli per uscite standard PNP, può gestire fino a 32 elettrovalvole (16 elettrovalvole bistabili).

Il connettore di alimentazione M16 4 poli maschio permette di separare l'alimentazione del nodo da quella degli utilizzi, consentendo di togliere l'alimentazione alle uscite lasciando il nodo alimentato.

La connessione alla rete CanOpen avviene tramite 2 connettori M16 5 poli femmina, i 2 connettori sono in parallelo.

L'indirizzo del nodo è settabile tramite switch interni utilizzando la numerazione BCD, il display a 2 digit posto sul coperchio indica l'indirizzo selezionato.

La velocità di trasmissione è impostabile tramite appositi switch interni.

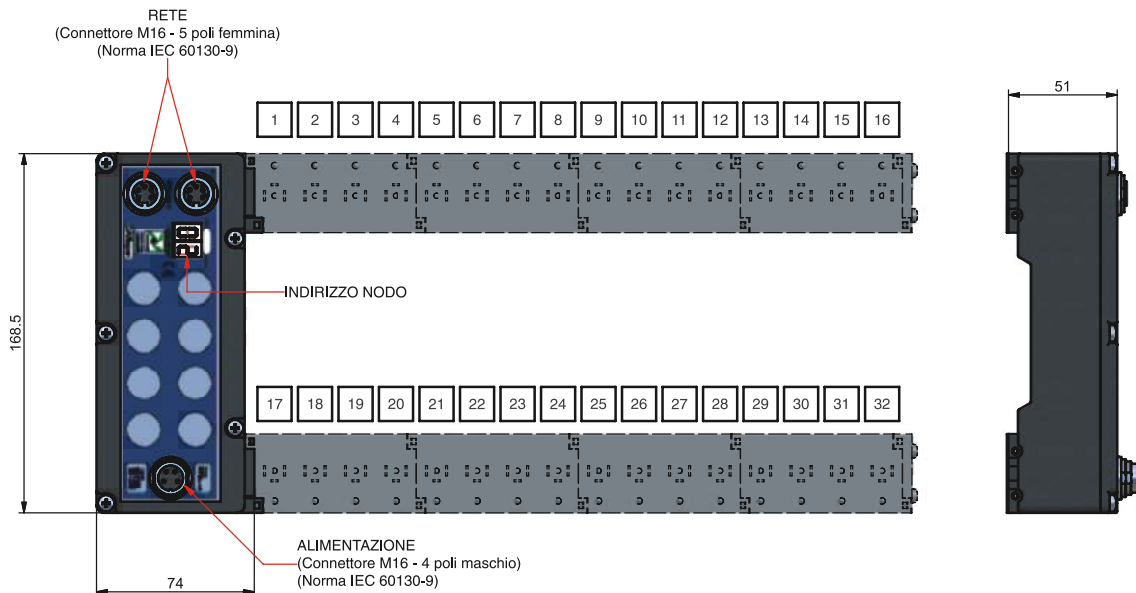
Il modulo prevede la resistenza di terminazione interna che è inseribile tramite switch.

**Codice di ordinazione**

**5500.32.00**



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



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	5500.32.00
	Protocollo	CanOpen
	Specifiche	Draft Standard 301 V 4.02 – Feb. 2002
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore M16 4 Poli Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	90 mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24 VDC
	Max. Corrente per ogni uscita	100 mA
	N.max. uscite	32
	N.max. uscite azionabili contemp.	32
	Fusibile interno	5 A
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	2 connettori M16 5 Pin femmina
	Velocità di trasmissione	10 – 25 - 50 – 125 – 250 – 500 – 800 -1000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	Da 1 a 99
	Numero max. nodi	128
	Lunghezza max. del bus	100 m a 1000 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + led rosso
	File di configurazione	Pnx_co.eds
	Grado di protezione	IP65 (con nodo e connettori elettrici montati)
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C

**Generalità :**

Il modulo si integra direttamente con le batterie di elettrovalvole serie 2400 andando a sostituire il connettore 37 poli normalmente utilizzato per la connessione multipolare; utilizza i moduli per uscite standard PNP, può gestire fino a 32 elettrovalvole (16 elettrovalvole bistabili).

Il connettore di alimentazione M16 4 poli maschio permette di separare l'alimentazione del nodo da quella degli utilizzi, consentendo di togliere l'alimentazione alle uscite lasciando il nodo alimentato.

La connessione alla rete CanOpen avviene tramite un connettore 9 poli Sub D.

L'indirizzo del nodo è settabile tramite switch interni utilizzando la numerazione BCD, il display a 2 digit posto sul coperchio indica l'indirizzo selezionato.

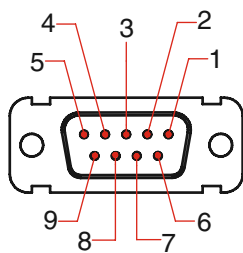
La velocità di trasmissione è impostabile tramite appositi switch interni.

**Codice di ordinazione**

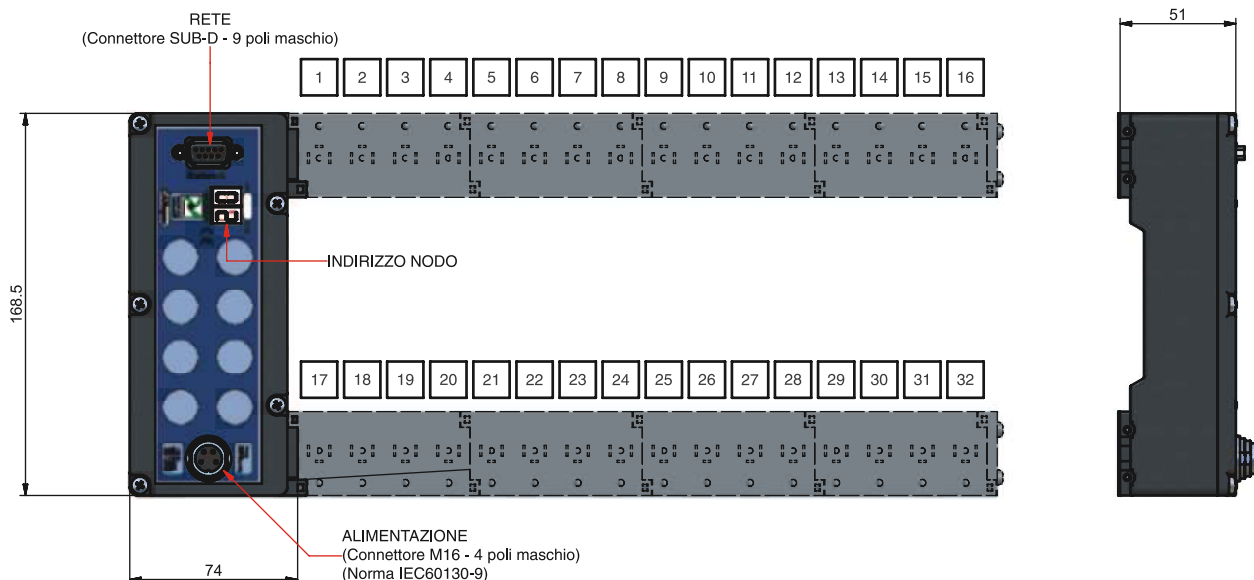
**5550.32.00**



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



PIN	DESCRIZIONE
1	
2	CAN_L
3	CAN_GND
4	
5	
6	CAN_GND
7	CAN_H
8	
9	(CAN_V+)



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	5550.32.00
	Protocollo	CanOpen
	Specifiche	Draft Standard 301 V 4.02 – Feb. 2002
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore M16 4 Poli Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	90 mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24 VDC
	Max. Corrente per ogni uscita	100 mA
	N.max. uscite	32
	N.max. uscite azionabili contemp.	32
	Fusibile interno	5 A
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	Connettore 9 poli Sub D femmina
	Velocità di trasmissione	10 – 25 - 50 – 125 – 250 – 500 – 800 -1000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	Da 1 a 99
	Numero max. nodi	128
	Lunghezza max. del bus	100 m a 1000 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + led rosso
	File di configurazione	Pnx_co.eds
	Grado di protezione	IP40
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C

**Generalità :**

Il modulo si integra direttamente con le batterie di elettrovalvole serie 2400 andando a sostituire il connettore 37 poli normalmente utilizzato per la connessione multipolare; utilizza i moduli per uscite standard PNP, può gestire fino a 32 elettrovalvole (16 elettrovalvole bistabili).

Il connettore di alimentazione M16 4 poli maschio permette di separare l'alimentazione del nodo da quella degli utilizzatori, consentendo di togliere l'alimentazione alle uscite lasciando il nodo alimentato.

La connessione alla rete CanOpen avviene tramite 2 connettori M16 5 poli femmina, i 2 connettori sono in parallelo.

L'indirizzo del nodo è settabile tramite switch interni utilizzando la numerazione BCD, il display a 2 digit posto sul coperchio indica l'indirizzo selezionato.

La velocità di trasmissione è impostabile tramite appositi switch interni.

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

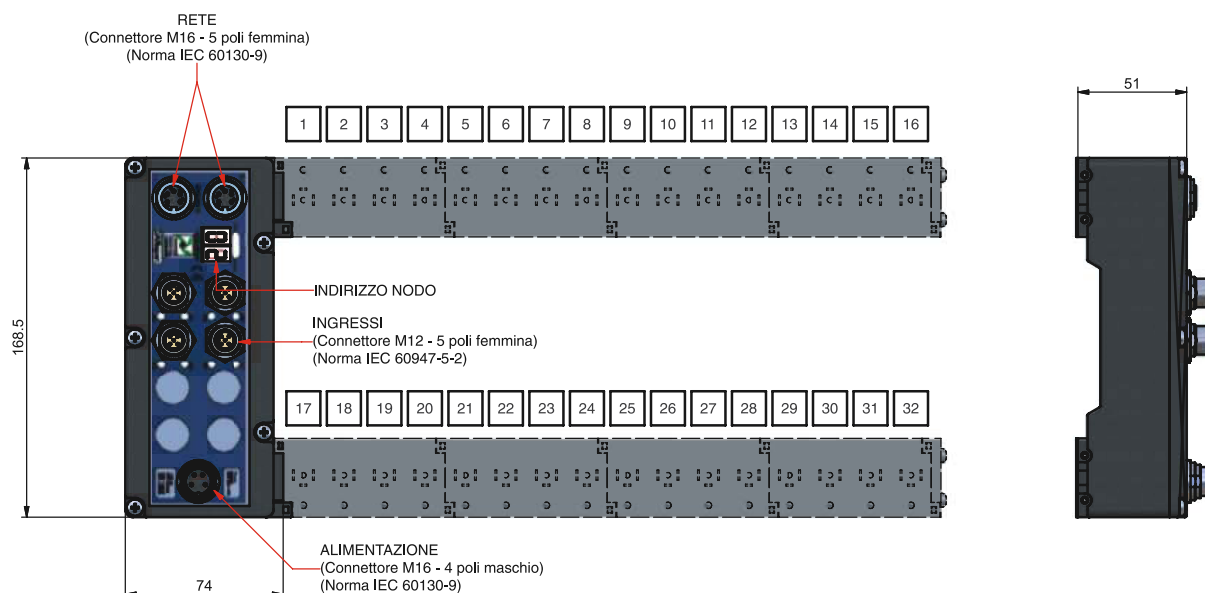
Possano essere collegati fino a 8 ingressi tramite 4 connettori M12 femmina posti sul coperchio, ad ogni connettore si possono collegare 1 o 2 ingressi del tipo a 2 fili (interruttori, pressostati, finecorsa magnetici, ecc.) oppure a 3 fili (proximiti, fotocellule, finecorsa magnetici elettronici ecc.).

**Codice di ordinazione**

**5500.32.081**



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



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	5500.32.081
	Protocollo	CanOpen
	Specifiche	Draft Standard 301 V 4.02 – Feb. 2002
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore M16 4 Poli Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	117 mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24 VDC
	Max. Corrente per ogni uscita	100 mA
	N.max. uscite	32
	N.max. uscite azionabili contemp.	32
	Fusibile interno	5 A
<b>Ingressi</b>	N.8 ingressi equivalenti PNP	+24 VDC +/- 10%
	Max. Corrente per ogni ingresso	10 mA
	Collegamenti ingressi	N. 4 Connettori Circolare M12 5 poli femmina (IEC 60947-5-2)
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	2 connettori M16 5 Pin femmina
	Velocità di trasmissione	10 – 25 - 50 – 125 – 250 – 500 – 800 -1000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	da 1 a 99
	Numero max. nodi	128
	Lunghezza max. del bus	100 m a1000 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + Led rosso
	File di configurazione	Pnx_co_e.eds
	Grado di protezione	IP65 (con nodo e connettori elettrici montati)
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C

**Generalità :**

Il modulo si integra direttamente con le batterie di elettrovalvole serie 2400 andando a sostituire il connettore 37 poli normalmente utilizzato per la connessione multipolare; utilizza i moduli per uscite standard PNP, può gestire fino a 32 elettrovalvole (16 elettrovalvole bistabili).

Il connettore di alimentazione M16 4 poli maschio permette di separare l'alimentazione del nodo da quella degli utilizzi, consentendo di togliere l'alimentazione alle uscite lasciando il nodo alimentato.

La connessione alla rete CanOpen avviene tramite 2 connettori M16 5 poli femmina, i 2 connettori sono in parallelo.

L'indirizzo del nodo è settabile tramite switch interni utilizzando la numerazione BCD, il display a 2 digit posto sul coperchio indica l'indirizzo selezionato.

La velocità di trasmissione è impostabile tramite appositi switch interni.

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

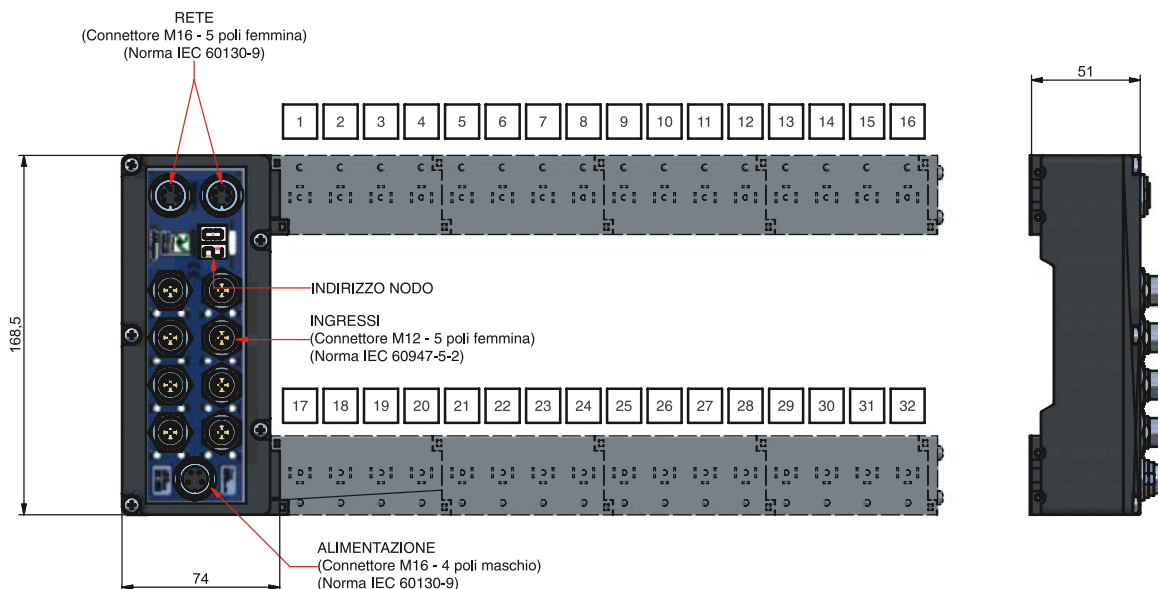
Possono essere collegati fino a 16 ingressi tramite 8 connettori M12 femmina posti sul coperchio, ad ogni connettore si possono collegare 1 o 2 ingressi del tipo a 2 fili (interruttori, pressostati, finecorsa magnetici, ecc.) oppure a 3 fili (proximiti, fotocellule, finecorsa magnetici elettronici ecc.).

**Codice di ordinazione**

**5500.32.16I**



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



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	5500.32.16I
	Protocollo	CanOpen
	Specifiche	Draft Standard 301 V 4.02 – Feb. 2002
	Contenitore	Tecnopolimero caricato
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore M16 4 Poli Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	125 mA
	Diagnosi alimentazione	Led Verde PW
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24 VDC
	Max. Corrente per ogni uscita	100 mA
	N.max. uscite	32
	N.max. uscite azionabili contemp.	32
	Fusibile interno	5 A
<b>Ingressi</b>	N.8 ingressi equivalenti PNP	+24 VDC +/- 10%
	Max. Corrente per ogni ingresso	10 mA
	Collegamenti ingressi	N. 8 Connettori Circolare M12 5 poli femmina (IEC 60947-5-2)
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	2 connettori M16 5 Pin femmina
	Velocità di trasmissione	10 – 25 - 50 – 125 – 250 – 500 – 800 - 1000 Kbit/s
	N.indirizzi possibili	da 1 a 99
	Numero max. nodi	128
	Lunghezza max. del bus	100 m a 1000 Kbit/s
	Diagnosi bus	Led verde + Led rosso
	File di configurazione	Pnx_co_e.eds
	Grado di protezione	IP65 (con nodo e connettori elettrici montati)
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C

**Presa diritta  
alimentazione PG9**

**Codice di ordinazione**

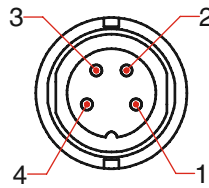
**5300.F04.00.00**



**PER MODELLI:**

5500.32.00 - 5550.32.00 - 5500.32.08I - 5500.32.16I

**Vista dall'alto  
del connettore dello Slave**



PIN	DESCRIZIONE
1	0 V
2	SHIELD
3	+ 24 nodo
4	+ 24 utilizzi

**Spina diritta  
per bus CanOpen**

**Codice di ordinazione**

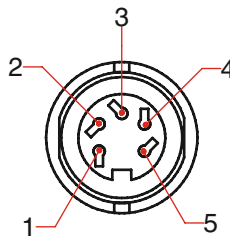
**5300.M05.00.00**



**PER MODELLI:**

5500.32.00 - 5500.32.08I - 5500.32.16I

**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 angolare M12  
5 poli  
(IEC 60947-5-2)**

**Codice di ordinazione**

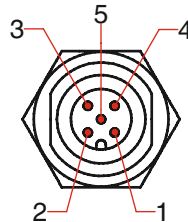
**5300.M12.00.00**



**PER MODELLI:**

5500.32.08I - 5500.32.16I

**Vista dall'alto  
del connettore dello Slave**



PIN	DESCRIZIONE
1	+ 24 V
2	SEGNALE B
3	- 0 V
4	SEGNALE A
5	SHIELD

**Spina diritta M12  
5 poli  
(IEC 60947-5-2)**

**Codice di ordinazione**

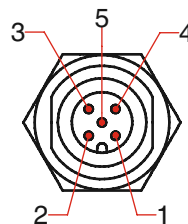
**5312.A.M05.00**



**PER MODELLI:**

5500.32.08I - 5500.32.16I

**Vista dall'alto  
del connettore dello Slave**



PIN	DESCRIZIONE
1	+ 24 V
2	SEGNALE B
3	- 0 V
4	SEGNALE A
5	SHIELD

**Tappo M16**

**Codice di ordinazione**

**5300.T16**



**PER MODELLI:**

5500.32.00 - 5500.32.08I - 5500.16I

**Tappo M12**

**Codice di ordinazione**

**5300.T12**



**PER MODELLI:**

5500.32.08I - 5500.32.16I - 5500.16.00

**Generalità :**

Il modulo si integra direttamente con le batterie di elettrovalvole serie 2400 andando a sostituire il connettore 37 poli normalmente utilizzato per la connessione multipolare; utilizza i moduli per uscite standard PNP, può gestire fino a 16 elettrovalvole (8 elettrovalvole bistabili).

Il connettore di alimentazione è un cannon 9 poli Sub D, permette di separare l'alimentazione del nodo da quella degli utilizzi, consentendo di togliere l'alimentazione alle uscite lasciando il nodo alimentato.

Il collegamento alla rete CanOpen avviene mediante 2 connettori M12 5 poli maschio-femmina, i 2 connettori sono in parallelo.

L'indirizzo del nodo è settabile tramite 6 switch utilizzando la numerazione binaria da 1 a 63.

La velocità di trasmissione è impostabile tramite 2 switch.

Il modulo non prevede la resistenza di terminazione interna.

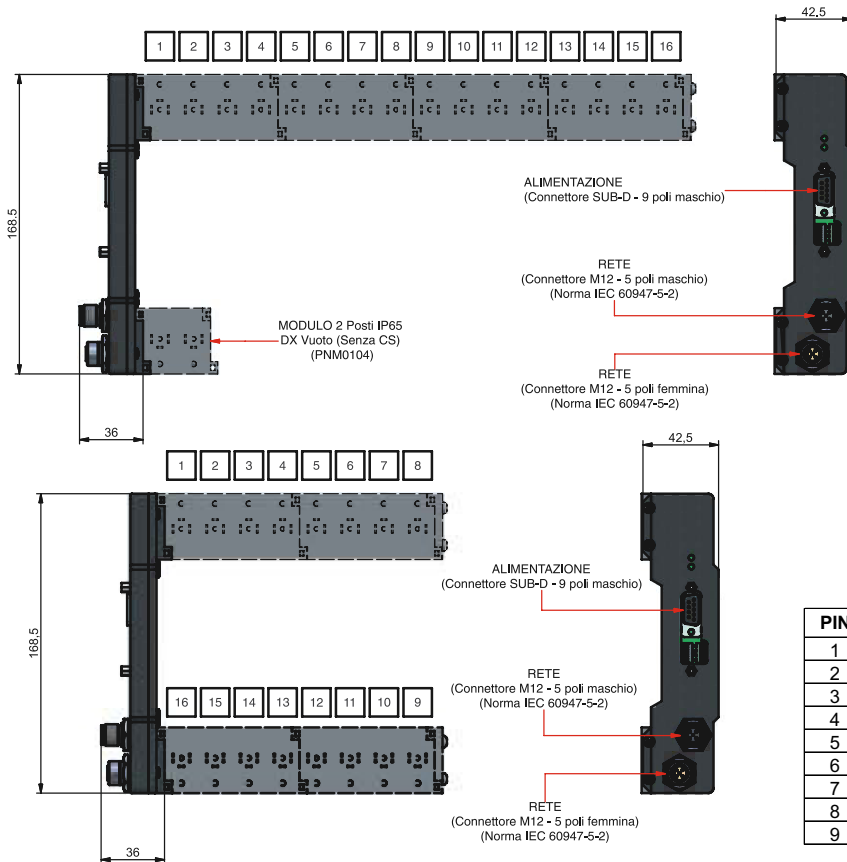
\*Permette di alimentare le uscite a gruppi di 4, consentendo in caso di emergenza di spegnere anche solo una parte delle uscite.

**Codice di ordinazione**

**5500.16.00**  
**5500.16.4A\***

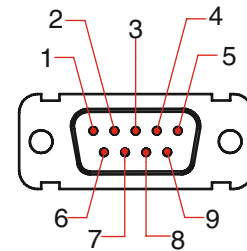


**Schema / Dimensioni di ingombro e Corrispondenza I/O :**



**5500.16.00**

PIN	DESCRIZIONE
1	24 VDC per uscite
2	24 VDC per uscite
3	24 VDC per uscite
4	24 VDC per uscite
5	24 VDC per nodo
6	Comune
7	Comune
8	Comune
9	Comune



**5500.16.4A**

PIN	DESCRIZIONE
1	Alimentazione 24 VDC per uscite 1-2-3-4
2	Alimentazione 24 VDC per uscite 5-6-7-8
3	Alimentazione 24 VDC per uscite 9-10-11-12
4	Alimentazione 24 VDC per uscite 13-14-15-16
5	24 VDC per nodo
6	Comune
7	Comune
8	Comune
9	Comune

**Caratteristiche tecniche**

Modello	5500.16.00	
Protocollo	CanOpen	
Specifiche	Draft Standard 301 V 4.02 – Feb. 2002	
Contenitore	Tecnopolimero caricato	
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore 9 Poli sub D Maschio
	Tensione Alimentazione	+24 VDC +/- 10%
	Assorbimento nodo (escluso uscite)	50 mA
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24 VDC
	Max. Corrente per ogni uscita	100 mA
	N.max. uscite	16
	N.max. uscite azionabili contemp.	16
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	2 connettori M12 5 Poli Maschio-Femmina (IEC 60947-5-2)
	Velocità di trasmissione	125 - 250 - 500 - 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	PnxS106.eds
	Grado di protezione	IP65 (con nodo, connettori elettrici ed apposito guscio montati)
Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C	

**Generalità :**

Il modulo Pneumax ASI è un dispositivo integrato per il controllo delle valvole Pneumax serie 2400, in pieno accordo alle normative ASI Complete Specification Slave Profiles 7.0, Version 2.1, Revision 1.

Il sistema ASI supporta la comunicazione di quattro (4) bits di I/O e di quattro (4) bits di parametri fra il master ed ogni slave connesso sulla linea.

Nel modulo Pneumax ASI sono montati due Slave ASI integrati in un'unica isola, pertanto vengono individuati dal master come due unità distinte con quattro uscite e quattro ingressi ciascuna ed occupano due diversi indirizzi nella memoria del master.

Lo slave dispone di un interruttore che serve per selezionare i nodi singolarmente in fase di indirizzamento.

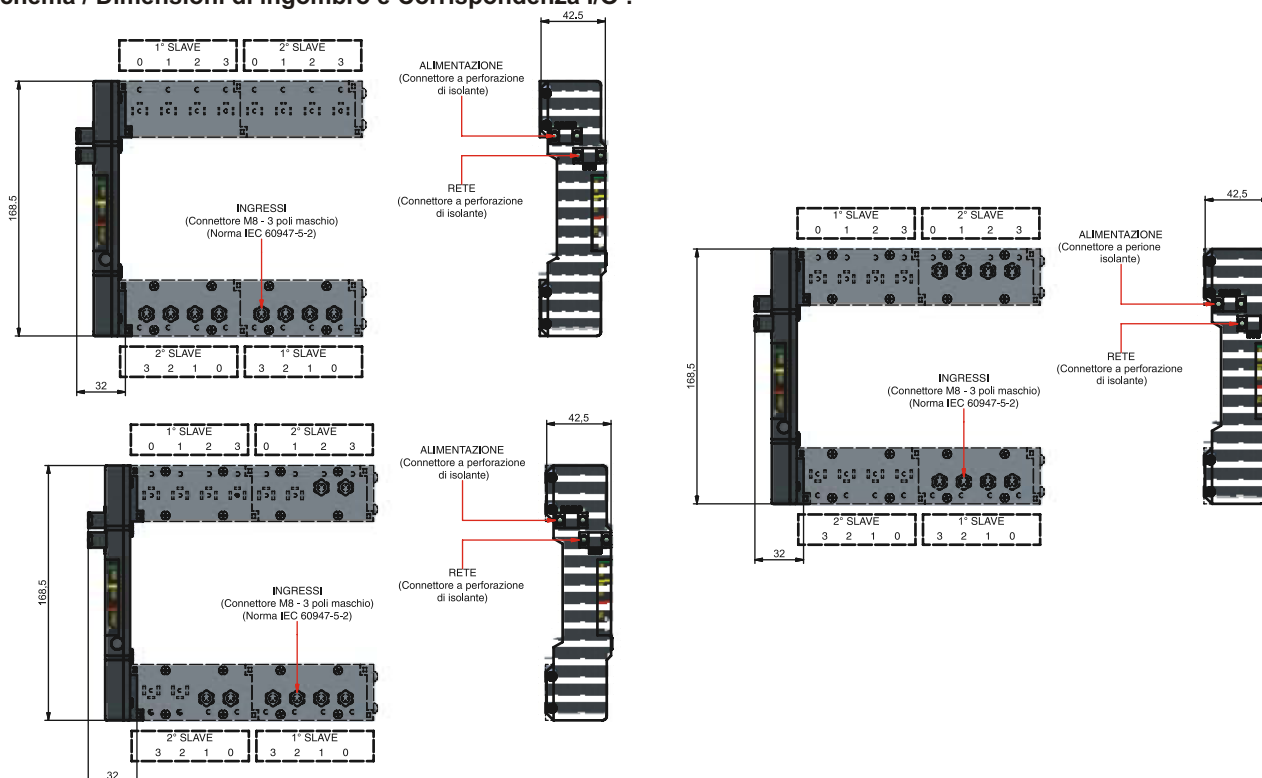
La connessione sia per la rete che per l'alimentazione avviene mediante dei connettori a perforazione di isolante che garantiscono, dopo il loro fissaggio, un grado di protezione Ip65.

**Codice di ordinazione**

**24A8.37.10**














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



**Caratteristiche tecniche**

	Modello	24A8.37.10
	Protocollo	ASI
	Specifiche	Versione 2.1 Rev 1
	Contenitore	Tecnopolimero caricato vetro
<b>Alimentazione</b>	Collegamento Alimentazione	Connettore a perforazione d' isolante
	Tensione Alimentazione Bus (cavo giallo)	+26,5 VDC...31,6 VDC
	Tensione alimentazione Uscite (cavo nero)	+24 VDC +/- 10%
<b>Uscite</b>	Uscite equivalenti PNP	+24VDC
	Max. corrente per ogni uscita	300 mA
	N. max. uscite	8
	N. max. uscite azionabili contemp.	8
<b>Ingressi</b>	N.8 ingressi equivalenti PNP	+24VDC+/-10%
	Max. corrente per ogni ingresso	20mA
	Collegamenti Ingressi	Connettore Circolare M8 3 poli femmina
<b>Rete</b>	Collegamenti alla rete	Connettore a perforazione d'isolante
	Velocita' di trasmissione	167 Kbit/s
	Numero max. nodi	31 o 62 con sistema esteso
	Lunghezza max. del bus	100m
	Diagnosi bus	Led verde - rosso - giallo
	DATI ASI	Codice ID = 0H Codice IO = 7H Profilo S-7.0
	Grado di protezione	IP65 (con nodo e connettori elettrici montati)
	Temperatura Ambiente	Da -0° a +50° C



<p><b>Modulo di uscita 4 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A4.04.10 Modulo 4 OUT sinistro 24A4.04.11 Modulo 4 OUT destro</p> 		<p><b>Modulo ingressi 4 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A4.14.10 Modulo 4 IN sinistro 24A4.14.11 Modulo 4 IN destro</p> 									
<p><b>Modulo di uscita 2 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A2.02.10 Modulo 2 OUT sinistro 24A2.02.11 Modulo 2 OUT destro</p> 		<p><b>Modulo ingressi 2 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A2.12.10 Modulo 2 IN sinistro 24A2.12.11 Modulo 2 IN destro</p> 									
<p><b>Modulo 2+2 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A2.04.10 Modulo 2 OUT + 2 IN sinistro 24A2.04.11 Modulo 2 OUT + 2 IN destro</p> 		<p><b>Piastra di chiusura posto elettrico</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p><b>2400.15.00</b></p> 	<p><b>Tappo di chiusura ingresso M8</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p><b>5300.T08</b></p> 								
<p><b>Tappo di chiusura modulo 4 posti</b></p> <p>Codice di ordinazione : 2400.00</p> 	<p><b>Piastra di sostegno VDMA</b></p> <p>Codice di ordinazione : 2440.50</p> 		<p><b>Piastra di sostegno FLAT</b></p> <p>Codice di ordinazione : 2430.50</p> 								
<p><b>Cavo a perforazione di isolante</b></p> <p>Codice di ordinazione</p> <p>24A0 . . .</p> <table border="1"> <tr> <td>COLORE CAVO</td> <td>LUNGHEZZA CAVO</td> </tr> <tr> <td>01 = Cavo giallo</td> <td>05 = 5 metri</td> </tr> <tr> <td>02 = Cavo nero</td> <td>10 = 10 metri</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 = 20 metri</td> </tr> </table> 				COLORE CAVO	LUNGHEZZA CAVO	01 = Cavo giallo	05 = 5 metri	02 = Cavo nero	10 = 10 metri		20 = 20 metri
COLORE CAVO	LUNGHEZZA CAVO										
01 = Cavo giallo	05 = 5 metri										
02 = Cavo nero	10 = 10 metri										
	20 = 20 metri										