

Ampiezza 32,5 mm; Distanza tra i contatti da 8,0 e 18,0 mm

Vantaggi / Benefici



- ▶ Tecnologia EaseOn "inserimento e bloccaggio"
- ▶ Installazione rapida e sicura
- ▶ Semplice per cercare e identificare gli errori con la visualizzazione degli stati dei LED
- ▶ Capacità di commutazione fino a 15 W

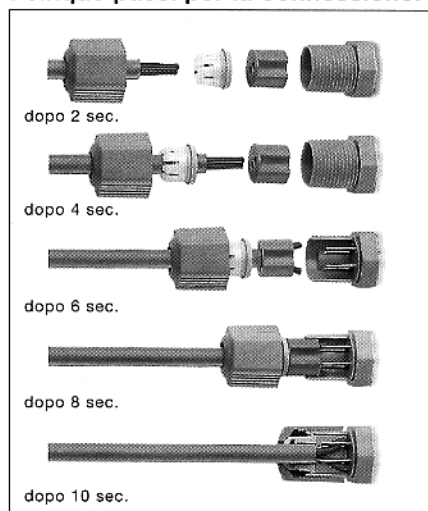
Progetto e funzionamento

Tecnologia EaseOn:

Easy semplice da maneggiare per es. non sono necessari attrezzi particolari

- Tagliare il cavo
- Togliere la parte isolante del cavo
- Inserire i due cavi isolati fino a che essi non siano all'interno
- Avvitarlo saldamente
- Pronto all'uso

I cinque passi per la connessione:



Versione AS-i Bus

- Assegnazione dei pin secondo la forma C o A
- Con / senza connettore per ripetere il segnale fino a due sensori
- Bus fatto per una capacità di rottura a 5W o con alimentazione ausiliaria per capacità di rottura fino a 15W
- Per guide da 0,34 a 0,75 mm² o da 0,75 a 1,50 mm² di sezione

Applicazioni

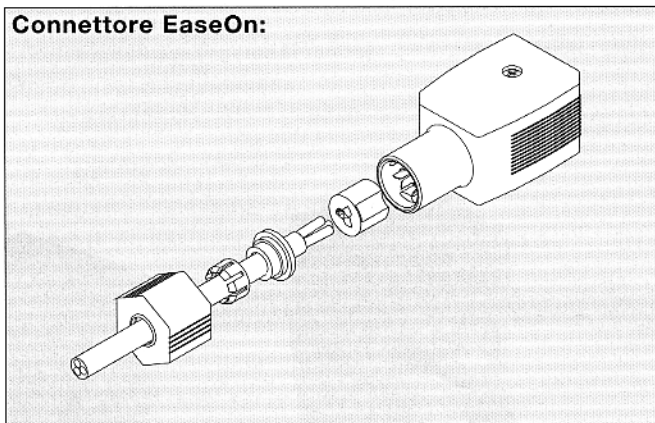
Connettori per collegamento delle valvole in una configurazione AS-i Bus con differenti tipologie di network (linea, stella, croce, cerchio).

Possibilità di installazioni veloci per attivare un circuito a controllo On/Off con valvole, sensori e PLC's.

Dati tecnici Tipo 2510/2511 - Rivestimento

Temp. di funzionamento	Da 0 a +50°C
Classe protezione	IP 65
Contatti	2 poli / 4 poli ottone, rivestiti d'argento
Sezione	Da 0.34 a 0.75 mm ² o Da 0.75 a 1.50 mm ²
Distanza contatti	
Tipo 2510	8.0 mm
Tipo 2511	18.0 mm
Materiale corpo	Poliammide PA
Materiale copertura	Polisulfone
Viti di fissaggio	Vite M2.5 x 35 o vite M3.0 x 35
Dimensione	32 x 32 x 65 mm

Connettore EaseOn:



Dati elettrici Tipo 2510/2511 - Azionamento Bus

Connessione Bus

Tensione funzionamento	29.5 - 31.6 VCC (secondo le specifiche dell'interfaccia AS)
------------------------	--

Assorbimento corrente senza valvola e sensore	10 mA
Assorbimento max	300 mA
Numero di indirizzi	min. 15

Uscita

Classe contatti	max. 5 W (senza ingressi) 3 W (con ingressi)
Tensione	24 V ± 10%
Corrente	max. 205 mA (senza ingressi) 125 mA (con ingressi) resistenza ai corto circuiti Integrata
Funzione Watch dog	Integrata
Connettore 2510 AS-i	per connettori secondo DIN 43650 Forma C
Connettore 2511 AS-i	per connettori secondo DIN 43650 Forma A

Dati elettrici 2510/2511 - Alimentazione ausiliaria

Connessione Bus

Tensione funzionamento	29.5 - 31.6 VDC (secondo la specifica dell'interfaccia AS)
------------------------	---

Assorbimento senza sensore e valvola	10 mA
Assorbimento max	100 mA
Numero di indirizzi	min. 15

Uscita

Classe contatti	max. 15 W
Tensione	24 V ± 10% l'alimentazione deve avere l'isolamento di sicurezza IEC 364-4-41 (PELV o SELV)
Corrente	max. 0.7 A resistenza ai corto circuiti Integrata
Funzione Watch dog	Integrata
Connettore 2510 AS-i	per connettori secondo DIN 43650 Forma C
Connettore 2511 AS-i	per connettori secondo DIN 43650 Forma A

Dati tecnici elettrici Tipo 2510/2511 - Alimentazione da Bus o ausiliaria

Ingressi (connettori con connessione d'ingresso)

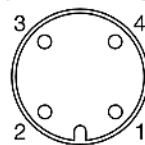
Circuito	PNP
Alimentazione sensore	Attraverso interfaccia AS
Alimentazione sensore	24 V ± 20%
Corrente	max. 60 mA Resistenza ai corto circuiti ≥ 10 V
Livello "1" segnale	≥ 10 V
Corrente	6.5 mA
Livello "0" segnale corrente	≤ 1.5 mA

Visualizzazione stato LED

Verde (stato di commutazione)	
LED ON	Attuatore attivato
LED OFF	Attuatore non attivato
Giallo (Bus)	
LED ON	OK
LED OFF	Senza alimentazione
LED lampeggiante	Indirizzo slave "0"
Giallo (Ingressi*)	
LED ON	Attivato
LED OFF	Non attivato

Assegnazione dei Pin del terminale M12

(versione con ripetizione degli ingressi dei segnali)



1. Alimentazione 24V per i sensori
2. Ingresso sensore 2
3. Terra
4. Ingresso sensore 1

Dati programmazione

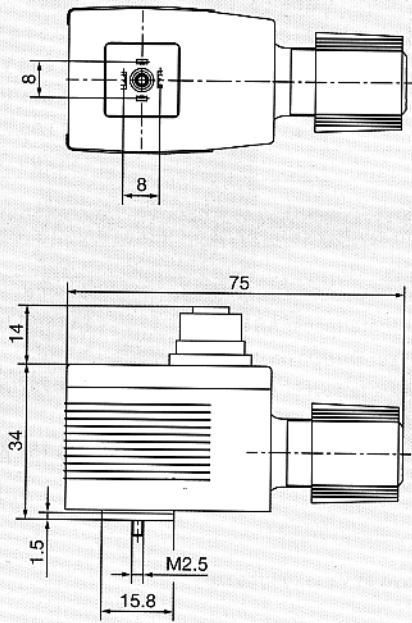
Configurazione I/O	B hex (uscita 1 / ingressi 2)
Codice-ID	F hex
Preimpostazioni indirizzi	0

Token

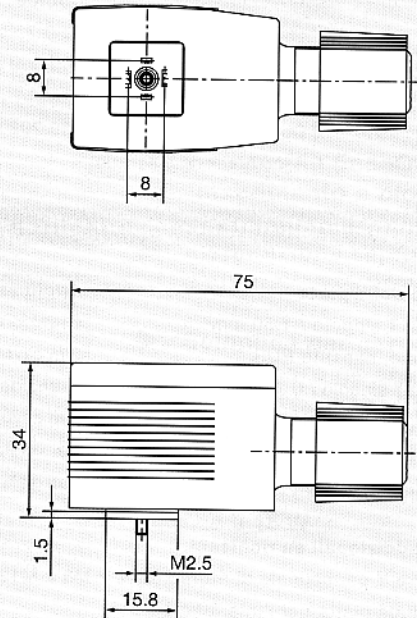
- D3 IN1
- D2 IN2
- D1 -
- D2 OUT

Dimensioni [mm] Tipo 2510

Versione ASI Bus con ingressi da sensore

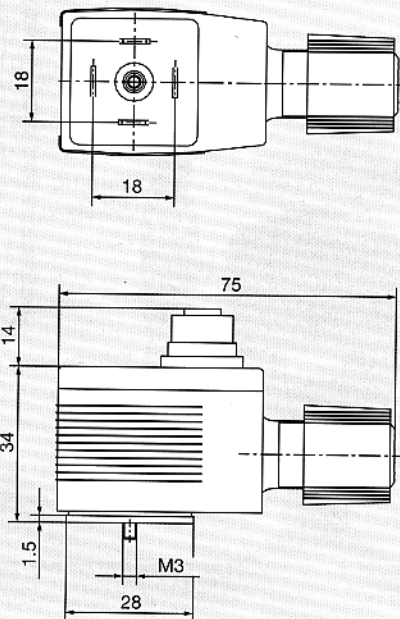


Versione ASI Bus senza ingressi da sensore

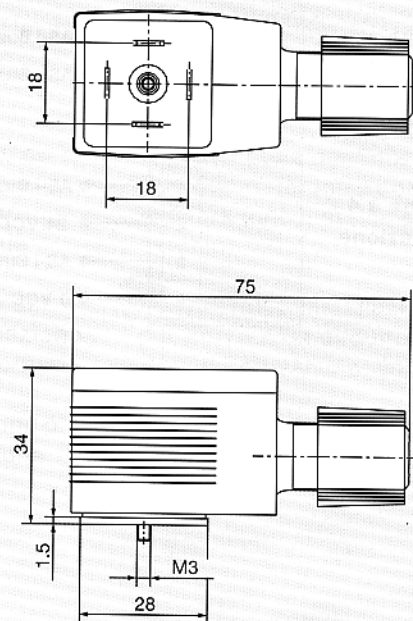


Dimensioni [mm] Tipo 2511

Versione ASI Bus con ingressi da sensore



Versione ASI Bus senza ingressi da sensore



Specifiche - Fogli dati connettori (altre versioni su richiesta)

Tutti i connettori sono forniti di viti di fissaggio M2,5x35 mm e tenute

Descrizione della parte		Connettore tipo 2510 (assegnamento pin C)		Connettore tipo 2510 (assegnamento pin A)	
		Codice da 0.75 a 1.50 mm ²	Codice da 0.34 a 0.75 mm ²	Codice da 0.75 a 1.50 mm ²	Codice da 0.34 a 0.75 mm ²
Con segnale di ritorno	Comando Bus	140 069 J	142 692 W	140 070 P	142 694 Y
	Alimentazione ausiliaria	-	142 688 A	-	142 691 V
Senza segnale di ritorno	Comando Bus	139 202 G	142 693 X	140 071 C	142 695 Z
	Alimentazione ausiliaria	-	142 689 B	-	142 690 G

Specifiche - Fogli dati accessori (altre versioni su richiesta)

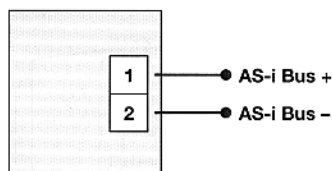
Descrizione della parte	Applicazione	Codice
Connettore a T singolo / 1.50 mm ² Colore arancio, rivestito PUR	Giunzione del cavo a banda piatta per l'interfaccia AS con 2 m cavo rotondo modulato (2x1,50 mm ²) per EaseOn da 0,75 a 1,50 mm ²	784 756 H
Connettore a T singolo / 0.34 mm ² con vite inox Colore nero, rivestito PUR	Giunzione del cavo a banda piatta per l'interfaccia AS con 2 m cavo rotondo modulato (2x0,34 mm ²) per EaseOn da 0,34 a 0,75 mm ²	784 757 A
Connettore a T doppio / 0.34 mm ² con vite inox Colore nero, rivestito PUR	Per versioni con alimentazione ausiliaria - Giunzione simultanea del cavo dati giallo e il cavo nero dell'alimentazione in un cavo rotondo 4x0,34mm ²	784 758 K

Accessori addizionali su richiesta:

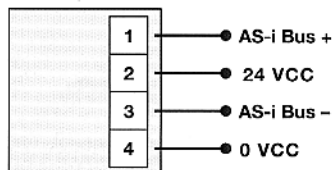
- Connettore Y per segnale di ritorno (da 2 x M8 a M12 o da 2 x M12 a M12), con cavo in varie lunghezze
- Cavo a banda piatta per l'interfaccia AS
- Master per l'interfaccia AS, entrate
- Alimentazioni dell'interfaccia AS

Diagramma di collegamento

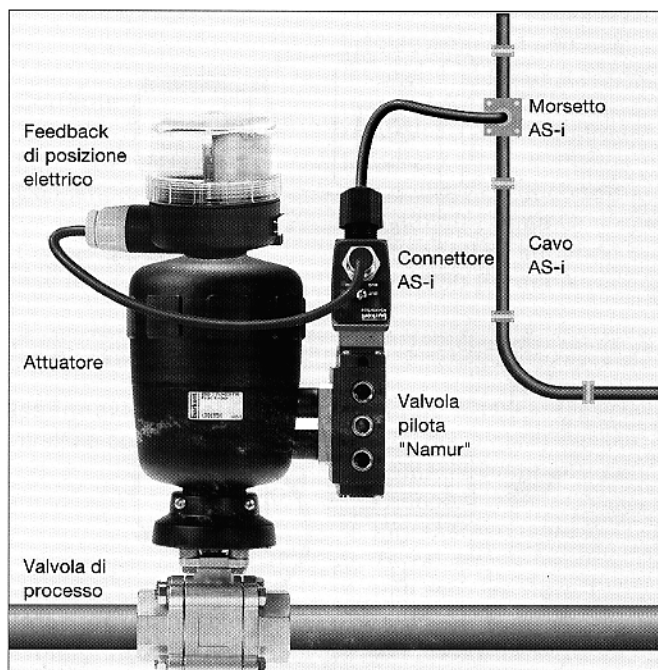
AS-i versione a 2
fili (comando Bus)



AS-i versione a 4
fili (alimentazione
ausiliaria)



Esempio di applicazione



Il connettore con connessione d'ingresso nella parte superiore può essere usato per es. per collegare le uscite di 1 o 2 interruttori di prossimità di un feedback di posizione elettrico. Quindi il segnale del feedback di posizione verrà trasmesso sul cavo AS-i per l'utilizzo di un PLC.