

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

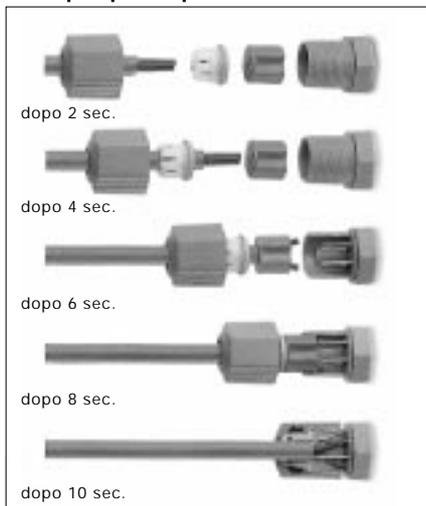
## Progetto e funzionamento

### Tecnologia EaseOn:

*EaseOn* 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 mm<sup>2</sup> o da 0,75 a 1,50 mm<sup>2</sup> di sezione

## Applicazioni

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

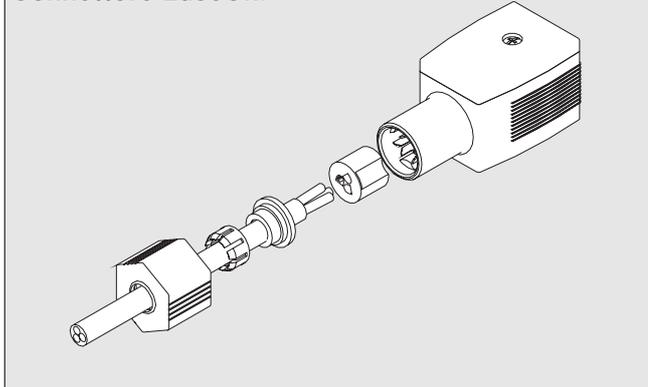
Possibilità di installazioni veloci per attivare un circuito a controllo On/Off con valvole, sensori e PLC's.

**bürkert**  
*EaseOn* Fluid Control Systems

**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 <sup>2</sup> o Da 0.75 a 1.50 mm <sup>2</sup>
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
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
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)**

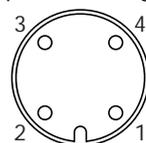
Circuito	PNP
Alimentazione sensore	Attraverso interfaccia AS
Alimentazione sensore	24 V ± 20%
Corrente	max. 60 mA
	Resistenza ai corto circuiti
Livello "1" segnale	≥ 10 V
Corrente	6.5 mA
Livello "0" segnale corrente	≤ 1.5 mA

**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)

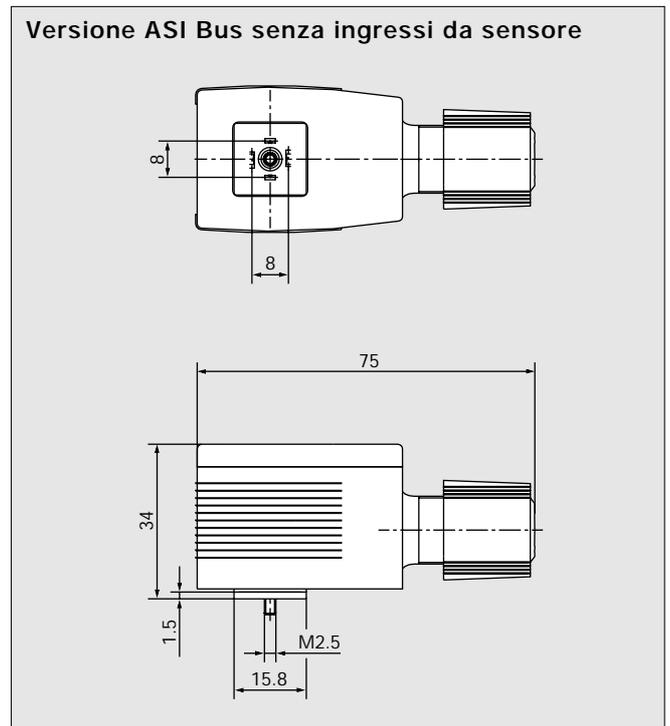
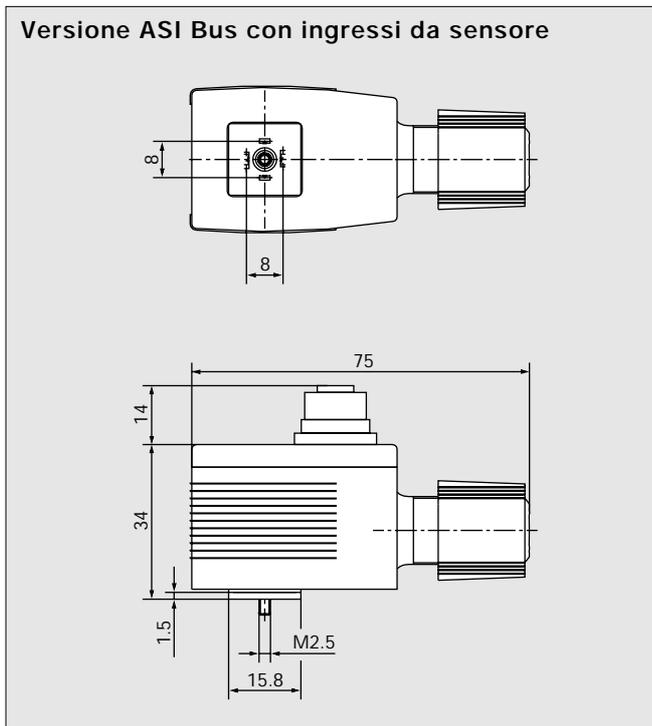


1. Alimentazione 24V per i sensori
2. Ingresso sensore 2
3. Terra
4. Ingresso sensore 1

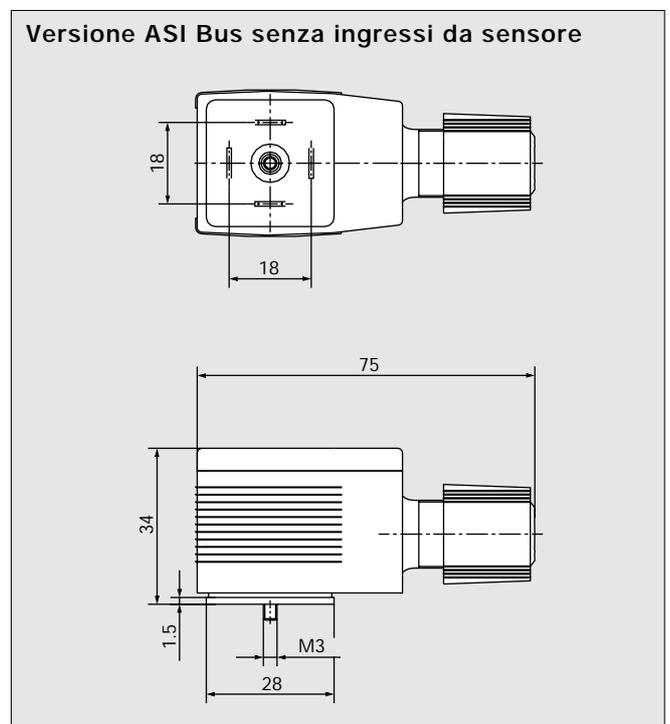
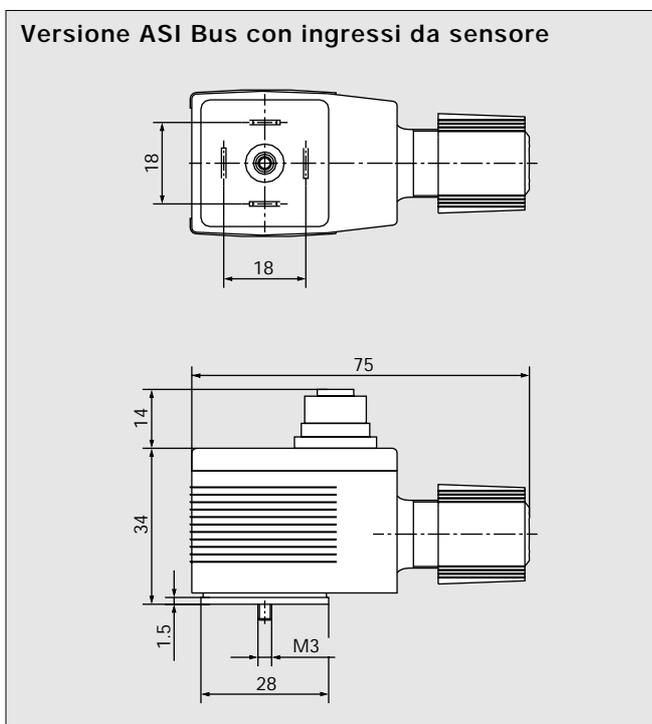
**Dati programmazione**

Configurazione I/O	B hex (uscita 1 / ingressi 2)
Codice-ID	F hex
Preimpostazioni indirizzi	0
<b>Token</b>	D3 IN1
	D2 IN2
	D1 -
	D2 OUT

**Dimensioni [mm] Tipo 2510**



**Dimensioni [mm] Tipo 2511**



**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 <sup>2</sup>	Codice da 0.34 a 0.75 mm <sup>2</sup>	Codice da 0.75 a 1.50 mm <sup>2</sup>	Codice da 0.34 a 0.75 mm <sup>2</sup>
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

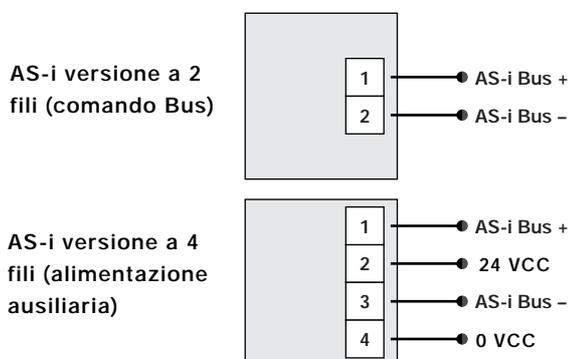
**Specifiche - Fogli dati accessori (altre versioni su richiesta)**

Descrizione della parte	Applicazione	Codice
Connettore a T singolo / 1.50 mm <sup>2</sup> Colore arancio, rivestito PUR	Giunzione del cavo a banda piatta per l'interfaccia AS con 2 m cavo rotondo modulato (2x1,50 mm <sup>2</sup> ) per EaseOn da 0,75 a 1,50 mm <sup>2</sup>	784 756 H
Connettore a T singolo / 0.34 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) per EaseOn da 0,34 a 0,75 mm <sup>2</sup>	784 757 A
Connettore a T doppio / 0.34 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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**



**Esempio di applicazione**

