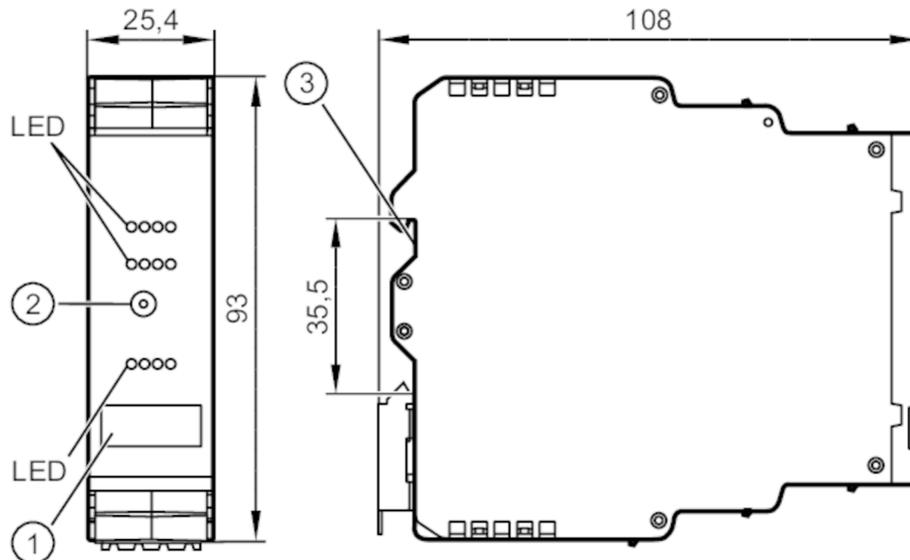




Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 Etichetta
- 2 Presa di indirizzamento
- 3 Supporto per guida DIN



Applicazione

Modello	Solo per il funzionamento con master AS-i, profilo M4
Applicazione	Montaggio in quadri elettrici

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	250
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	4000; (AUX)
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 4
------------------------------------	--

Ingressi

Numero degli ingressi digitali	4
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP; (tipo 2 secondo IEC 61131-2)
Alimentazione degli ingressi	AS-i
Tensione di alimentazione [V]	18...30; (DC)



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Max. capacità di corrente ingressi totale	[mA]	200
Corrente di ingresso High	[mA]	6...10
Corrente di ingresso Low	[mA]	0...2
Livello di commutazione High	[V]	> 11
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si

Uscite

Numero delle uscite digitali		4
Circuito		PNP
Campo di tensione DC	[V]	20...30; (AUX)
Capacità di corrente per uscita	[mA]	1000; (categoria d'uso DC-12: 700 mA; categoria d'uso DC-13 (sistema di controllo di elettromagneti): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacità di corrente uscite totale	[A]	4
Resistente a cortocircuito		si
Separate elettricamente		si
Alimentazione dell'attuatore delle uscite		AUX

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Indicazioni per la temperatura ambiente		Alla seguente temperatura ambiente, osservare il declassamento del carico massimo di corrente indicato nelle istruzioni per l'uso: > 60 °C
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m.	[m]	2000
Grado di protezione		IP 20
Grado di sporco		2

Test / Certificazioni

EMC		EN 61000-6-2
		EN 62026-2
		EN 50581
MTTF	[anni]	235
Note		Il dispositivo deve essere alimentato da una fonte di tensione con separazione elettrica.; Questa fonte di tensione deve avere secondariamente un interruttore di protezione con certificazione UL (vedere addendum). ; In alternativa è possibile utilizzare un alimentatore classe 2 per alimentare AUX.

Parametri AS-i

Versione AS-i		3.0
Indirizzamento AS-i		Presenza di indirizzamento
Modalità di indirizzamento esteso		si
AS-i master profile		M4
Profilo AS-i		S-7.A.7
Configurazione I/O AS-i	[hex]	7
Codice ID AS-i	[hex]	A.7
Certificato AS-i		60702

AC2261



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Assegnazione dei bit di dati	bit di dati	D0	D1	D2	D3
	Ingresso	I-1	I-2	I-3	I-4
	Uscita	O-1	O-2	O-3	O-4

Dati meccanici	
Peso [g]	150
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Materiali	PC-GF20

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo I1...I4, O1...O4
	Funzionamento	LED, verde AS-i, AUX
	errori	LED, rosso

Accessori	
Accessori opzionali	connettore

Osservazioni	
Osservazioni	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
pin header:	
Collegamento	

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentazione sensore +24V
I-	Alimentazione sensore 0V
E+	alimentazione attuatore +24V
E-	alimentazione attuatore 0V
I1...I4	Ingresso di commutazione Sensore 1...4
O1...O4	Uscita di commutazione attuatore 1...4
O-	Uscita di commutazione attuatore 0V