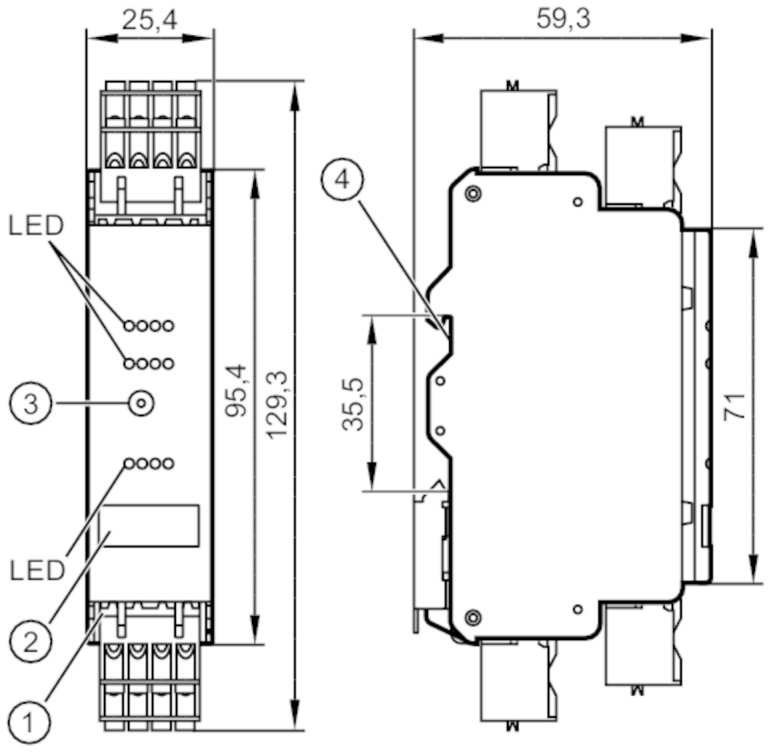
AC3200

Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO T C



1 Connettore con morsetti a molla
2 Etichetta
3 Presa di indirizzamento
4 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]	18...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i	[mA]	250
Tensione di alimentazione supplementare	[V]	20...30 DC; (AUX)
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)

AC3200

Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO 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...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		Alla seguente temperature ambiente, osservare il declassamento del carico massimo di corrente indicato nelle istruzioni per l'uso: > 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...75
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m.	[m]	2000
Grado di protezione		IP 20
Grado di protezione morsetti		IP 20
Grado di sporco		2
Test / Certificazioni		
EMC		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[anni]	261
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		Presa 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

AC3200

Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO T C

Codice ID AS-i	[hex]	A.7				
Codice ID1 AS-i	[hex]	7; (fissa)				
Certificato AS-i		124401				
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]	136,5
Tipo di montaggio		Montaggio su guida DIN
Materiali		plastica; 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

Fornitura	Gabbia a molla

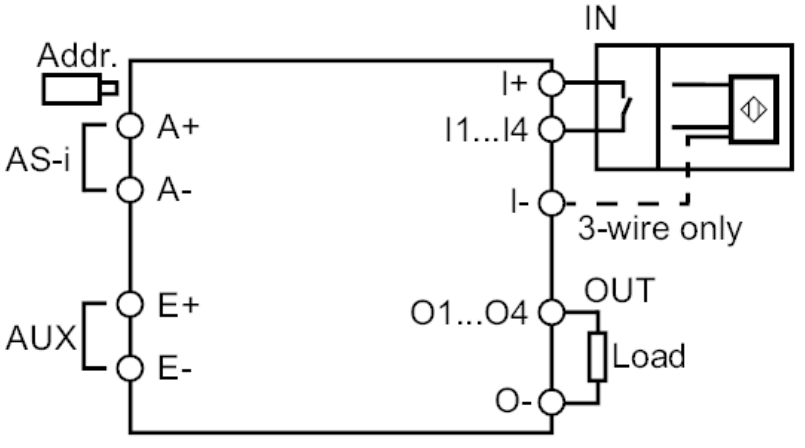
Osservazioni

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

connettori: 4 x ; Dimensione reticolo: 5,0 mm

Collegamento



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentazione sensore +24 V
I-	Alimentazione sensore 0 V
E+	tensione di alimentazione esterna per attuatori +24V (AUX)
E-	tensione di alimentazione esterna per attuatori 0V (AUX)
I1...I4	Ingresso di commutazione Sensore 1...4
O1...O4	Uscita di commutazione attuatore 1...4
O-	Uscita di commutazione attuatore 0V