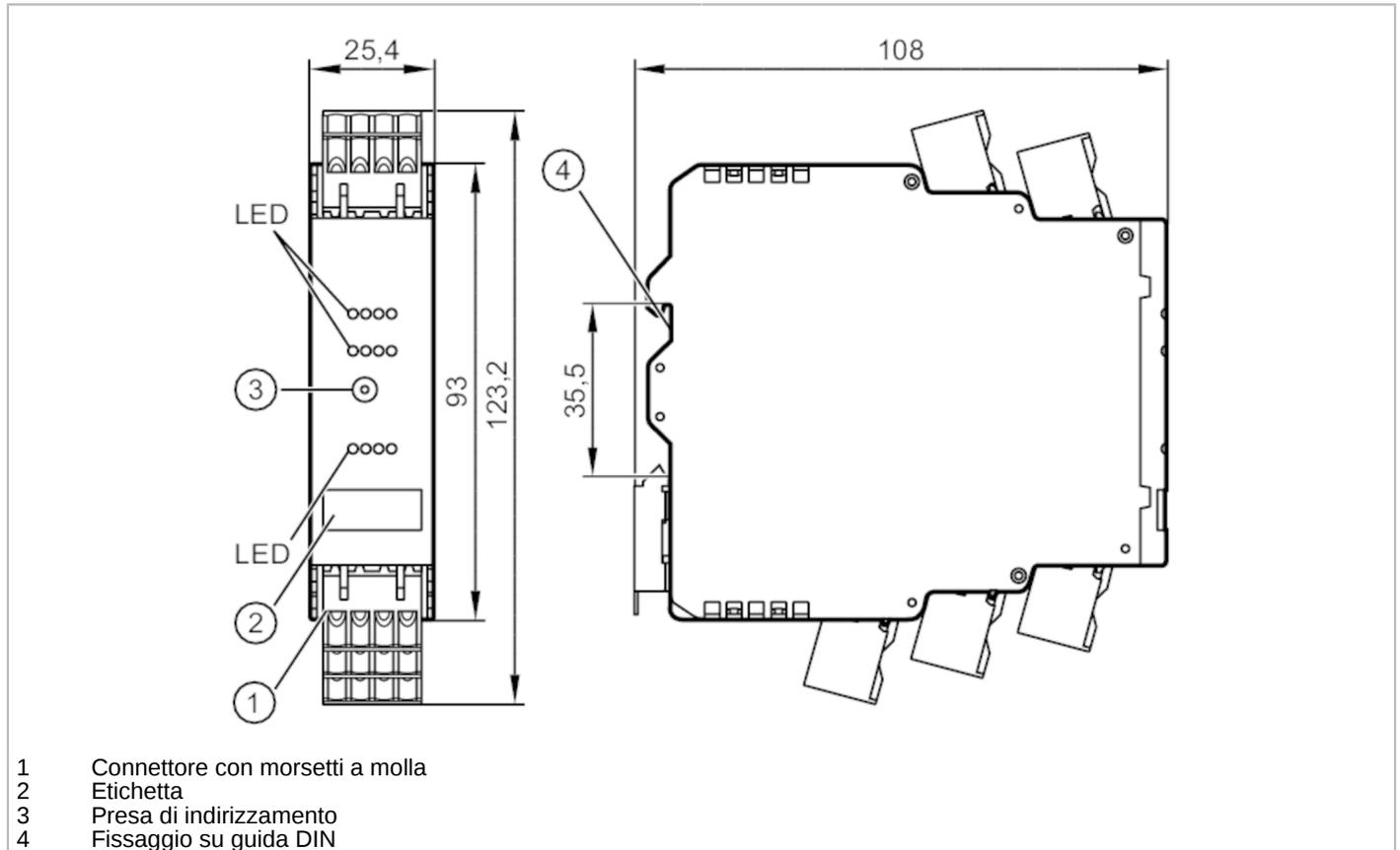


# AC3220



## Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO R C



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]	300
Watchdog integrato	si
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite relè: 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)
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



## Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO R C

Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si
---	----

## Uscite

Campo di tensione DC [V]	24; (Le uscite O1 e O3 nonché O2 e O4 devono essere alimentate, a coppie, con la stessa tensione, 2 x 24 V DC)
Campo di tensione AC [V]	10...240; (Le uscite O1 e O3 nonché O2 e O4 devono essere alimentate, a coppie, con la stessa tensione, 2 x 240 V AC)
Capacità di corrente per uscita [mA]	6000; (carico ohmico)
Capacità di corrente uscite totale [A]	24; (carico ohmico)
Capacità di corrente uscite totale (UL) [A]	6; (carico ohmico)
Numero delle uscite relè	4
Resistente a cortocircuito	no
Separate elettricamente	si

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...65
Indicazioni per la temperatura ambiente	Alla seguente temperatura ambiente, osservare il declassamento del carico massimo di corrente indicato nelle istruzioni per l'uso: > 55 °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]	295	

## 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															
Codice ID AS-i [hex]	A.7															
Codice ID1 AS-i [hex]	7; (fissa)															
Certificato AS-i	124301															
Assegnazione dei bit di dati	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit di dati</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingresso</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Uscita</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>O-3</td> <td>O-4</td> </tr> </tbody> </table>	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
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												

# AC3220



## Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO R C

Dati meccanici		
Peso	[g]	216,05
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
	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

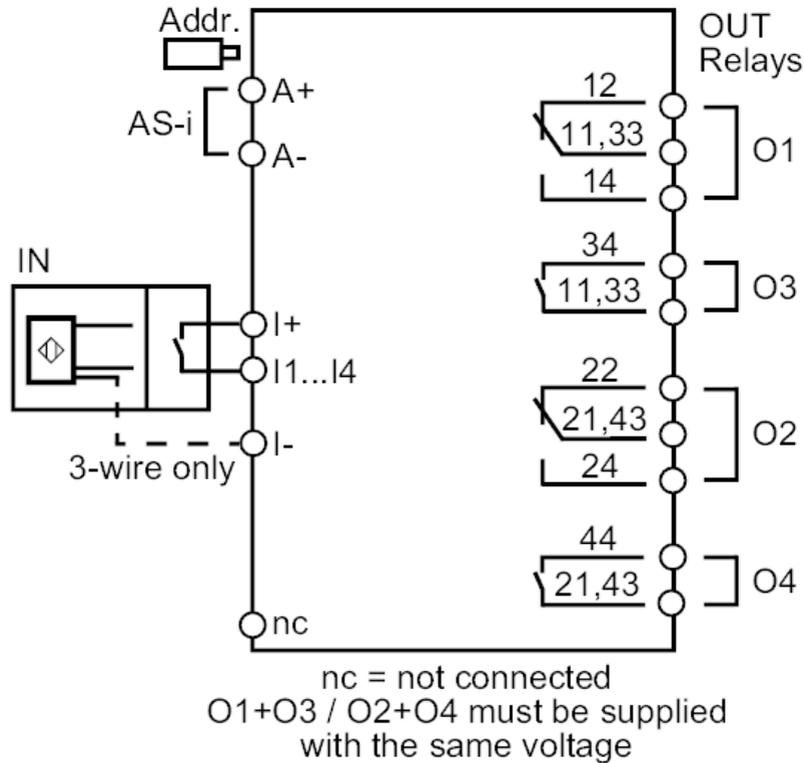
## Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO R C

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentazione sensore +24V
I-	Alimentazione sensore 0V
I1...I4	Ingresso di commutazione Sensore 1...4
O1...O4	Uscita di commutazione relè 1...4
11	relè O1 invertitore, contatto comune
12	relè O1 invertitore, NC
14	relè O1 invertitore, NO
21	relè O2 invertitore, contatto comune
22	relè O2 invertitore, NC
24	relè O2 invertitore, NO
33, 34	relè O3 NO
43, 44	relè O4 NO
nc	non collegato