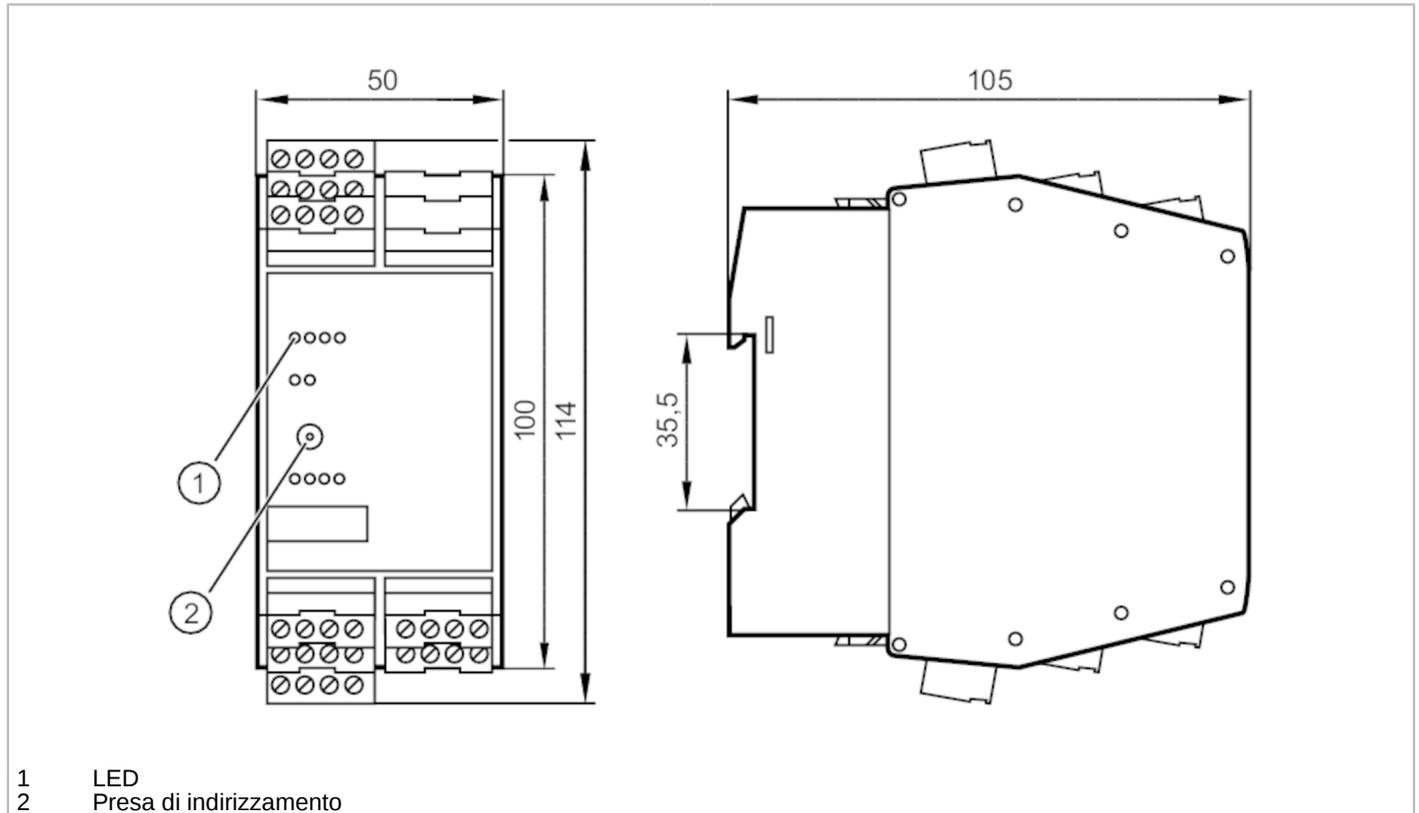


AC2259



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL50 4DI 4DO R C



- 1 LED
2 Presa di indirizzamento



Applicazione

Applicazione Montaggio in quadri elettrici

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	30
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	1100; (AUX)
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	AUX
Tensione di alimentazione [V]	20...30; (DC)
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	1000
Corrente di ingresso High [mA]	6...10
Corrente di ingresso Low [mA]	0...2



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL50 4DI 4DO R C

Livello di commutazione High	[V]	> 11															
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si															
Uscite																	
Campo di tensione DC	[V]	24; (Tutte le uscite devono essere alimentate con la stessa tensione, : 2 x 24 V DC)															
Campo di tensione AC	[V]	10...240; (Tutte le uscite devono essere alimentate con la stessa tensione, : 2 x 240 V AC, stessa fase)															
Capacità di corrente per uscita	[mA]	6000; (carico ohmico)															
Numero delle uscite relè		4															
Resistente a cortocircuito		no															
Separate elettricamente		si															
Condizioni ambientali																	
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60															
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]	297															
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		2.11; 3.0															
Indirizzamento AS-i		Presenza di indirizzamento															
Modalità di indirizzamento esteso		no															
Profilo AS-i		S-7.0.E															
Configurazione I/O AS-i	[hex]	7															
Codice ID AS-i	[hex]	0.E															
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													
Dati meccanici																	
Peso	[g]	246															
Tipo di montaggio		Montaggio su guida DIN															
Materiali		PA															
Elementi di indicazione e comando																	
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo I1...I4, O1...O4															
	Funzionamento	LED, verde AS-i, AUX															
	errori	LED, rosso															



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL50 4DI 4DO R C

Accessori	
Accessori opzionali	connettore
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
pin header:	
Collegamento	

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

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-	E+	E-

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	tensione di alimentazione esterna +24V
E-	tensione di alimentazione esterna 0V
I+	Alimentazione sensore +24V
I-	Alimentazione sensore 0V
I1...4	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