

AC2255



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 2DO R C



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



Applicazione

Applicazione Montaggio in quadri elettrici

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	50
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	600; (AUX)
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite relè: 2

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]	18...30; (DC)



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 2DO R C

Max. capacità di corrente ingressi totale	[mA]	500
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

Campo di tensione DC	[V]	24
Campo di tensione AC	[V]	10...240
Capacità di corrente per uscita	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; carico ohmico)
Numero delle uscite relè		2
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]	383
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	Presa di indirizzamento				
Modalità di indirizzamento esteso	si				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Profilo AS-i	S-7.A.E				
Configurazione I/O AS-i	[hex]	7			
Codice ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificato AS-i richiesto	si				
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	-	-

Dati meccanici

Peso	[g]	171
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN	



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 2DO R C

Materiali	PC-GF20		
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo I1...I4, O1...O2	
	Funzionamento	LED, verde AS-i, AUX	
	errori	LED, rosso	
Accessori			
Accessori opzionali	connettore		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		
Collegamento elettrico			
pin header:			
Collegamento			

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

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

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentazione sensore +24V
I-	Alimentazione sensore 0V
E+	tensione di alimentazione esterna per sensori + 24 V (AUX)
E-	tensione di alimentazione esterna per sensori + 0 V (AUX)
I1...I4	Ingresso di commutazione Sensore 1...4
O1...O2	Uscita di commutazione relè 1...2
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