



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO T 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]	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)



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...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]	184	
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	no
AS-i master profile	M2; M3; M4
Profilo AS-i	S-7.0.E
Configurazione I/O AS-i [hex]	7
Codice ID AS-i [hex]	0.E
Certificato AS-i	37301

AC2251



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO 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]	141
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	



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI 4DO T C

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