

Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 Etichetta
- 2 Presa di indirizzamento
- 3 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]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	50
Tensione di alimentazione supplementare [V]	20 DC
Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]	4300; (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	AUX
Tensione di alimentazione [V]	20...30; (DC)



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

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
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]	186	
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
Codice ID AS-i	[hex]	A.7
Certificato AS-i richiesto		si



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

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]	144,8
Tipo di montaggio		Montaggio su guida DIN
Dimensioni	[mm]	108 x 25 x 105
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

Quantità	1 pezzo
----------	---------

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+	tensione di alimentazione esterna per sensori / attuatori +24V (AUX)
E-	tensione di alimentazione esterna per sensori / attuatori 0V (AUX)
I1...I4	Ingresso di commutazione Sensore 1...4
O-	Uscita di commutazione attuatore 0V
O1...O4	Uscita di commutazione attuatore 1...4