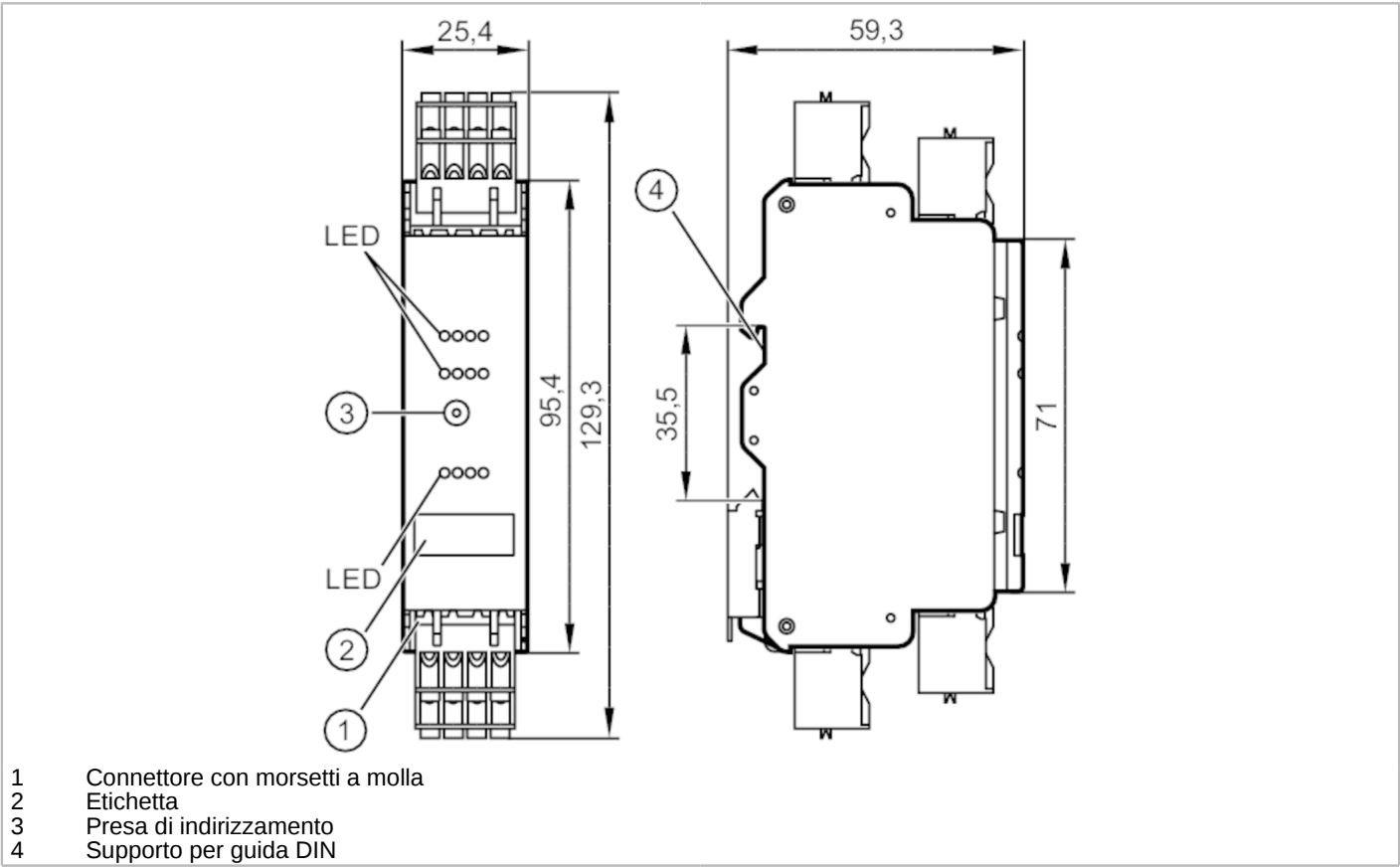




Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI AUX 4DO T C



Applicazione	
Modello	Solo per il funzionamento con master AS-i, profilo M4
Applicazione	Montaggio in quadri elettrici
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	18...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]	5100; (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]	18...30; (DC)



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	1000
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...60
Indicazioni per la temperatura ambiente	Alla seguente temperatura ambiente, osservare il declassamento del carico massimo di corrente indicato nelle istruzioni per l'uso: > 40 °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]	277	
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



Modulo AS-i per quadro elettrico

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Codice ID AS-i	[hex]	A.7			
Codice ID1 AS-i	[hex]	7; (fissa)			
Certificato AS-i		124401			
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]	123,8
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, AUX
	errori	LED, rosso

Accessori

Fornitura	Gabbia a molla
-----------	----------------

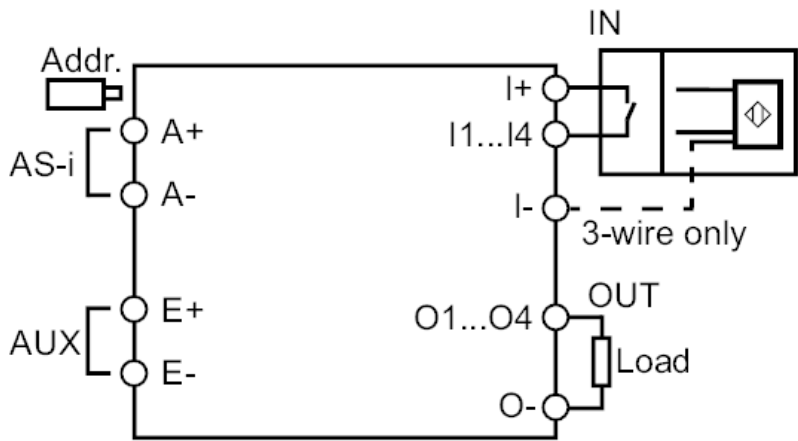
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

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
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
O1...O4	Uscita di commutazione attuatore 1...4
O-	Uscita di commutazione attuatore 0V