

Scheda tecnica dati

Elettroserratura di sicurezza

Cod. art.: 50149762

L100-P5C3-SLM24



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



Dati tecnici

Dati di base	
Serie	L100
Funzioni	
Funzioni	Dispositivo di blocco con ritenuta secondo ISO 14119
	Integrazione nei circuiti di controllo fino alla categoria 4 secondo EN ISO 13849-1
	Riduzione della corrente di inserzione, impostabile
	Ritenuta meccanica (forza elastica)
Principio di funzionamento	Sblocco ausiliario
	Principio del circuito chiuso - Attuatore bloccato con elettromagnete disattivato
Grandezze caratteristiche	
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
B10 _d	4.000.000 numero di cicli
Dati elettrici	
Categoria d'utilizzo con DC 13	U _e / I _e : 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Categoria d'utilizzo con AC 15	U _e / I _e : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Attribuzione contatti, attuatore	-
Attribuzione contatti, magnete	2NC + 1NO
Apertura contatto	Ad accoppiamento di forza, forzata
Tensione di esercizio, magnete	24 V CC, -10 ... 25 %
Protezione contro i cortocircuiti, magnete	0,5 A, 24 V, tipo gG, IEC 60269-1
Protezione contro i cortocircuiti, circuito di sicurezza	500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1
Dati di potenza	
Tensione nominale di isolamento	400 V CA, 500 V CC
Corrente termica convenzionale max.	10 A
Ingressi	
Ingressi di commutazione	
Ingresso di apprendimento per attuatore	No
Comportamento temporale	
Durata di accensione	100 %
Collegamento	
Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
Numero degli ingressi dei cavi	3 pezzo(i)
Collegamento 1	
Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	8 poli
Proprietà del cavo	
Sezioni di collegamento	1 x 0,34 mm ² a 2 x 1,5 mm ² , trefolo

Dati meccanici	
Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	Vetrorinforzato (PPS), autoestinguente
Materiale del contatto elettrico	Lega d'argento
Peso netto	414 g
Colore dell'alloggiamento	Nero
	Rosso
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Tipo di ingresso cavo	M20 x 1,5
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco con ritenuta, ISO 14119
Principio di commutazione	Contatto a scatto lento
Direzioni di azionamento per avvicinamento	1 x alto
	4 x laterale (90°)
Velocità di avvicinamento	0,001 ... 0,5 m/s
Tipo di ritenuta	A molla
Azionamento della ritenuta	Molla
Forza di ritenuta max.	1.100 N
Durata meccanica	800.000 cicli di azionamento, IEC 60947-5-1
Frequenza di azionamento max.	600 per ora, IEC 60947-5-1
Attuatore, esterno	Serie AC-AHxx, diritto, angolare, molleggiato, regolabile
Forza d'estrazione, attuatore sbloccato	30 N
Tolleranza contraccolpi	4,5 mm
Dati ambientali	
Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 60 °C
Grado di inquinamento	3, EN 60947-1
Certificazioni	
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	c UL US
	IMQ

Classificazione	
Voce tariffaria doganale	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ECLASS 16.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	8 poli

Morsetto

Assegnazione

11	Magnete NC(1)
12	Magnete NC(1)
21	Magnete NC(2)
22	Magnete NC(2)
33	Magnete NO(1)
34	Magnete NO(1)
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V