

## Scheda tecnica dati

## Elettroserratura di sicurezza

Cod. art.: 63000601

L100-P3C3-M20-MLM24

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



## 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 elettromagnetica (forza magnetica)
Principio di funzionamento	Principio della corrente di lavoro - Attuatore bloccato con elettromagnete attivato

### 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	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Categoria d'utilizzo con AC 15	Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Attribuzione contatti, attuatore	1NC
Attribuzione contatti, magnete	1NC + 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 <sup>2</sup> a 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 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	373 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	Elettromagnetico
Azionamento della ritenuta	Magnete
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
UNSPSC 26.08	39122205

## 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	Attuatore NC(2)
22	Attuatore NC(2)
33	Magnete NO(1)
34	Magnete NO(1)
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V