

## Scheda tecnica dati

## Elettroserratura di sicurezza

Cod. art.: 50132048

L300-M41C3-SLM24-KYPB-UCA



La figura può variare

### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Accessori



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	L300
-------	------

### Funzioni

Funzioni	Dispositivo di interblocco con ritenuta secondo EN ISO 14119 (tipo 4)
	Ingresso di programmazione
	Pulsante di sblocco di fuga
	Sblocco ausiliario con chiusura
Principio di funzionamento	Principio del circuito chiuso - Attuatore bloccato con elettromagnete disattivato

### Grandezze caratteristiche

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	Fino a e, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	1.883 anni, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	8,07E-10 per ora
Durata di utilizzo T <sub>M</sub>	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849
CC	High
Livello di codifica	Alto, EN ISO 14119

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione dalla sovratensione
Tipo di cablaggio	Collegamento in serie
	Collegamento singolo
Attribuzione contatti	OSSD
Modo operativo	Uscite di sicurezza attive con porta di protezione chiusa e bloccata

#### Ingressi

Numero di ingressi di sicurezza	2 pezzo(i)
Numero di ingressi di commutazione digitali	2 pezzo(i)

#### Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tensione di commutazione tip.	24 V
Tipo di tensione	CC
Ingresso di apprendimento per attuatore	Sì

#### Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Ingresso di programmazione
----------	----------------------------

#### Ingresso di commutazione digitale 2

Funzione	Ingresso di attivazione elettromagnete
----------	--

#### Ingressi di sicurezza

Tipo	Ingresso di commutazione di sicurezza
Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione tip.	24 V
Corrente assorbita, tip.	5 mA

### Uscite

Numero uscite di sicurezza (OSSD)	2 pezzo(i)
Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)

#### Uscite di sicurezza

Tipo	Uscita di sicurezza OSSD
Tipo di tensione	CC

#### Uscita di sicurezza 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

#### Uscita di sicurezza 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

#### Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tensione di commutazione tip.	24 V
Tipo di tensione	CC

#### Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Funzione	Uscite di segnalazione dispositivo di protezione chiusa

#### Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Funzione	Uscite di segnalazione dispositivo di protezione bloccata

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
Numero degli ingressi dei cavi	3 pezzo(i)

#### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento con PLC
	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a molla
Numero di poli	16 poli

#### Proprietà del cavo

Sezioni di collegamento	1 x 0,34 fino a 0,75 mm <sup>2</sup> , trefolo con puntalino saldato
	1 x 0,34 fino a 1,5 mm <sup>2</sup> , trefolo con puntalino

## Dati tecnici

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	40,4 mm x 233,5 mm x 79,3 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Tipo di ingresso cavo	M20 x 1,5
Dispositivo di sblocco	Pulsante di sblocco di fuga Sblocco ausiliario con chiusura
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco con ritenuta, EN ISO 13849
Velocità di avvicinamento	0,001 ... 0,5 m/s
Tipo di ritenuta	A molla
Azionamento della ritenuta	Molla
Forza di ritenuta max.	7.500 N
Durata meccanica	1.000.000 cicli di azionamento, IEC 60947-5-1 cicli di commut.
Frequenza di azionamento max.	600 per ora, IEC 60947-5-1
Attuatore, esterno	AC-L300-UCA, codice univoco
Forza d'estrazione, attuatore sbloccato	30 N

### Dati del sensore RFID

Distanza di commutazione assicurata $S_{ao}$	2 mm
Distanza di spegnimento assicurata $S_{ar}$	10 mm (attuatore bloccato) 4 mm (attuatore non bloccato)
Distanza di commutazione nominale $S_n$	2,5 mm
Precisione di ripetizione	$\leq 10\% S_n$
Frequenza di commutazione massima	1 Hz

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	5 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 75 °C

### Certificazioni

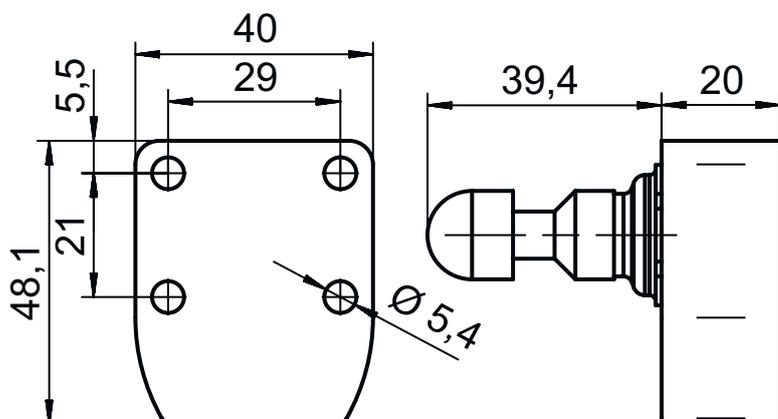
Grado di protezione	IP 67 IP 69K
Omologazioni	c UL US ECOLAB

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	85369095
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento con PLC
	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a molla
Numero di poli	16 poli

### Morsetto

### Assegnazione

1	A2
2	B2
3	I4
4	O3
5	O4
6	I3
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	A1
11	B1
12	IS1
13	IS2
14	I5
15	OS1
16	OS2
17	n.c.
18	n.c.

## Accessori

### Attuatori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132062 **	AC-L300-UCA	Attuatore	Tipo di codice: Codice univoco Livello di codifica: Alto, EN ISO 14119 Dimensioni: 40 mm x 48,1 mm x 59,4 mm Colore dell'alloggiamento: Rosso Tipo di fissaggio: Fissaggio passante

\*\* Contenuto nel volume di fornitura

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.