



RLY3-OSSD400

Flexi Compact

CENTRALINE DI SICUREZZA

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
RLY3-OSSD400	1099971

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/Flexi_Compact

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Applicazioni	Ampliamento uscite per OSSD
Tipi di sensore compatibili	Sensori di sicurezza con uscite OSSD

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

Livello d'integrità di sicurezza	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Categoria	Categoria 4 (ISO 13849-1)
Performance Level	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (probabilità media di un malfunzionamento pericoloso all'ora)	1,0 x 10 ⁻⁹
T_M (durata di utilizzo)	20 anni (ISO 13849-1)
Stato sicuro in caso di anomalie	Il relè di sicurezza non dispone di un sistema interno di identificazione degli errori e, in caso di errore, non è in grado di assumere uno stato di sicurezza. L'identificazione degli errori avviene mediante l'unità logica di sicurezza collegata.
Categoria di arresto	0 (IEC 60204-1)

Funzioni

Percorso per controllo relè (EDM)	✓
--	---

Interfacce

Tipo di collegamento	Connettore maschio frontale con morsetti a molle
Ingressi	2 ingressi di sicurezza
Uscite	4 circuiti di abilitazione (sicuri) 1 percorso di risposta (per impiego come EDM non sicuro) 1 percorso di segnale (non sicuro)
Elementi di visualizzazione	LEDs

Dati elettrici

Dati di esercizio

Alimentazione elettrica	Passivo (nessuna alimentazione di tensione attiva)
Consumo energetico (circuiti di ingresso)	≤ 2,5 W (DC)

Ingressi di sicurezza

Numero	2
Tensione d'ingresso	
	HIGH 24 V DC (15 V ... 30 V)
	LOW 0 V DC (-3 V ... 5 V)
Corrente di entrata	≤ 60 mA
Ampiezza impulsi di test	≤ 1 ms
Frequenza degli impulsi di test	≤ 10 Hz

Circuiti di abilitazione

Tempo di risposta	12 ms
Numero	4
Tipo di uscita	Contatti N/O, a guida forzata
Materiale per contatti	Lega di argento, dorato
Tensione di commutazione	10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC
Corrente di commutazione	10 mA ... 6 A
Corrente di somma	12 A
Durata meccanica	1 x 10 ⁷ cicli di commutazione
Categoria di sovratensione	III (EN 60664-1)
Tensione di tenuta ad impulso U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

Percorsi di risposta

Numero	1
Tipo di uscita	Contatti N/C, a guida forzata
Materiale per contatti	Lega di argento, dorato
Tensione di commutazione	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Corrente di commutazione	3 mA ... 100 mA
Durata meccanica	1 x 10 ⁷ cicli di commutazione

Percorsi segnale

Numero	1
Tipo di uscita	Contatti N/C, a guida forzata
Materiale per contatti	Lega di argento, dorato
Tensione di commutazione	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Corrente di commutazione	10 mA ... 100 mA
Durata meccanica	1 x 10 ⁷ cicli di commutazione

Dati meccanici

Dimensioni (L x H x P)	28 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
-------------------------------	----------------------------

Peso	180 g
-------------	-------

Dati ambientali

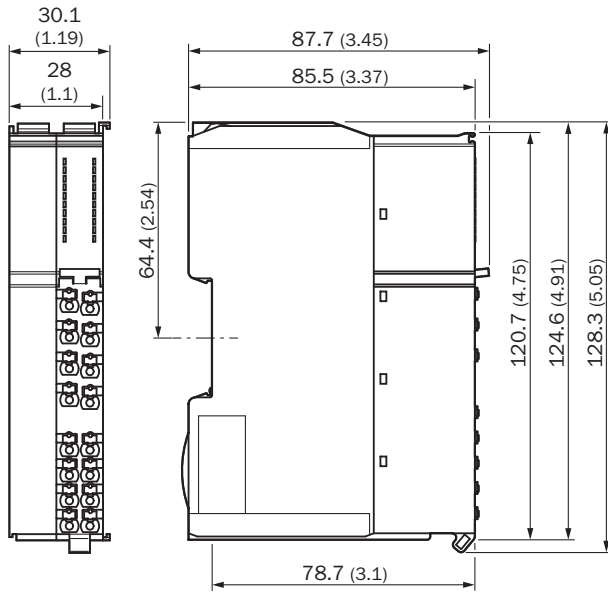
Grado di protezione	IP20 (IEC 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	-25 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria	10 % ... 95 %, senza condensa
Emissione interferente	Conformemente a IEC 61000-6-4
Resistenza alle interferenze	Conformemente a IEC 61326-3-1 Conformemente a IEC 61000-6-2 Conformemente a IEC 60947-5-1

Classificazioni

ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ECl@ss 10.0	27371819
ECl@ss 11.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Disegno quotato (Quote in mm)

OSSD4



SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com