

Descrizione del Prodotto

Il relè di sicurezza SCHMERSAL AES 2135 (codice prodotto: 101180842) è progettato per la sorveglianza di dispositivi di commutazione elettromeccanici e optoelettronici. Supporta il riarmo automatico e il riarmo dopo un'interruzione della tensione di servizio.

Caratteristiche Principali

- Numero di contatti normalmente chiusi (NC): 2
- Numero di contatti normalmente aperti (NO): 1
- Numero di uscite statiche non temporizzate con funzione di segnalazione: 2
- Numero di contatti di sicurezza: 1
- Numero di uscite di segnalazione: 2
- Tensione di alimentazione: 24 VAC/DC
- Dimensioni (L x H x P): 45 mm x 100 mm x 121 mm
- Temperatura ambiente operativa: 0 ... +55 °C
- Serie: AES

Vantaggi

- Sorveglianza di sensori di sicurezza magnetici della serie BNS
- 1 contatto di sicurezza, STOP 0
- 2 uscite di segnalazione

Condizioni Ambientali

- Grado di protezione dell'involucro: IP40
- Grado di protezione dello spazio di montaggio: IP54
- Grado di protezione dei morsetti: IP20

- Temperatura di stoccaggio e trasporto: -25 ... +70 °C
- Resistenza alle vibrazioni: 10...55 Hz, ampiezza 0,35 mm, $\pm 15\%$
- Resistenza agli urti: 30 g / 11 ms

Dati Meccanici

- Durata meccanica minima: 50.000.000 operazioni
- Montaggio: su guida DIN standard conforme a EN 60715

Connessioni Elettriche

- Tipo di terminazione: morsetti a vite M20 x 1.5
- Sezione del cavo: 0,25 mm² - 2,5 mm²
- Coppia di serraggio dei morsetti: 0,6 Nm

Dati Elettrici - Uscite a Relè di Sicurezza

- Tensione, categoria di utilizzo AC-15: 230 VAC
- Corrente, categoria di utilizzo AC-15: 3 A
- Tensione, categoria di utilizzo DC-13: 24 VDC
- Corrente, categoria di utilizzo DC-13: 2 A
- Capacità di commutazione minima: 10 VDC / 10 mA
- Capacità di commutazione massima: 250 VAC / 8 A

Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

- Conforme alla Direttiva EMC

Dati Elettrici - Ingressi Digitali

- Segnale di ingresso, HIGH ("1"): 10 ... 30 VDC

- Segnale di ingresso, LOW ("0"): 0 ... 2 VDC
- Resistenza di conduzione massima: 40 Ω

Diagnostica di Sistema Integrata (ISD)

- Il modulo di monitoraggio della sicurezza rileva e segnala i seguenti guasti:
- Mancato intervento o rilascio del relè di sicurezza
- Mancata apertura o chiusura dei contatti della porta
- Monitoraggio di cortocircuiti o fili incrociati nelle connessioni degli interruttori
- Interruzione delle connessioni degli interruttori
- Guasto nei circuiti di ingresso o nei circuiti di controllo del relè del modulo di monitoraggio della sicurezza

Certificazioni

- BG
- cULus

([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/aes-2135-c2x22263114?utm_source=openai),
[automa.net](https://automa.net/product/schmersal/101180842-63a37d07ca04b4f2592e863e?utm_source=openai))