

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè statico a innesto Harmony SSL1D03BD di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e durata. Grazie all'assenza di contatti mobili, offre un funzionamento silenzioso e una lunga durata operativa. La sua resistenza a urti, vibrazioni e polveri, certificata IP67, lo rende ideale per ambienti industriali difficili.

## **Caratteristiche Principali**

- Larghezza di 6 mm, inclusa la base, per un risparmio di spazio negli armadi di controllo.
- Assenza di contatti mobili per un funzionamento silenzioso e affidabile.
- Resistenza a urti, vibrazioni e polveri (IP67), ideale per ambienti industriali difficili.
- Durata elettrica illimitata, riducendo i costi di manutenzione e i tempi di fermo.
- Ampia tensione di comando per una maggiore stabilità del processo.

## **Specifiche Tecniche**

- Configurazione contatti: SPST-NO (1 Form A)
- Tensione di controllo: 15-30 V DC
- Tensione di uscita: 1-24 V DC
- Corrente di carico: 3,5 A
- Corrente di ingresso: 7 mA
- Impedenza di ingresso: 3500  $\Omega$
- Corrente di carico: 0,001-3,5 A
- Sovratensione transitoria: 30 V DC
- Frequenza operativa massima: 500 Hz
- Corrente di spunto: 9 A per 10 ms

- Tempo di risposta: 0,35 ms (accensione), 0,08 ms (spegnimento)
- Certificazioni: UL, CSA
- Resistenza dielettrica ingresso/uscita: 2500 V
- Dimensioni (L x A x P): 5 x 28 x 15 mm
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20°C a 80°C

### **Prestazioni Ambientali**

- Etichetta Green Premium™: conformità alle normative ambientali più recenti.
- Impronta di carbonio: 17 kg eq. CO<sub>2</sub> per ciclo di vita totale.
- Imballaggio realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%).
- Privo di mercurio.

### **Certificazioni e Conformità**

- Conformità al regolamento REACH.
- Conformità alla direttiva RoHS dell'UE.
- Dichiarazione RoHS della Cina.
- Profilo ambientale del prodotto disponibile.
- Informazioni sulla fine del ciclo di vita disponibili.

### **Applicazioni Tipiche**

Il relè statico SSL1D03BD è adatto per applicazioni industriali che richiedono un'interfaccia affidabile tra circuiti di controllo e carichi, specialmente in ambienti con condizioni difficili come urti, vibrazioni e polveri.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica

fornita dal produttore.