

Relè a stato SIL, da 4A



Relè a stato solido per montaggio su circuito stampato con piedinatura SIL (single in line). Questa serie di relè è progettata per essere montata in aria con una corrente di carico di 5A a temperatura ambiente. Qualora l'unità sia ad alta densità o sia installata in un luogo in cui il flusso d'aria è limitato oppure debba essere usata in un ampio campo di temperatura, la corrente "on state" dovrà essere ridotta. Il traferro consigliato tra le superfici principali del relè a stato solido e le superfici adiacenti è di 4mm minimo.

## Specifiche tecniche

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Tensione d'ingresso max. 4A 3-15V=                       | 24V=                |
| Tensione d'ingresso max. 5A 15-32V~                      | 36V~                |
| Tensione d'ingresso max. 5A 90-140~                      | 140V~               |
| Tensione di linea max.                                   | 240V <sub>eff</sub> |
| Tensione <i>off state</i> ripetitiva VDRM/VRRM           | 600V picco          |
| Corrente <i>on state</i> non ripetitiva (0,5 ciclo 50Hz) | 100A picco          |
| Max. tempo di salita della corrente <i>on state</i>      | 20A/μs              |
| Corrente di fusione I <sup>2</sup> T (10ms)              | 50As                |
| <i>Off state</i> , DV/DT                                 | 500V/μs             |
| Temperatura di funzionamento                             | da -40°C a +80°C    |
| Isolamento ingresso/uscita                               | 5kV <sub>eff</sub>  |