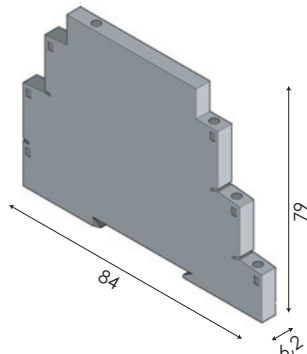


RELÈ STATICI SERIE SDE SDE SERIES SOLID STATE RELAYS



- * Comando ingresso non polarizzato
- * Tensione di pilotaggio 10...40 Vdc
- * Led tensione ingresso
- * Corrente uscita 500mA
- * Tensione di uscita 5...48 Vdc
- * Uscita SPDT (Simulazione contatto in scambio)
- * Frequenza di commutazione fino a 1 KHz
- * Isolamento Ingresso/Uscita 3.75 kV
- * Pettine a 20 poli per collegamento relè statici in parallelo
- * Aggancio per barra Din
- * Non polarized input
- * 10...40 Vdc input voltage
- * Led input voltage
- * Rated operational current up to 500mA
- * Output voltage 5...48 Vdc 500 mA
- * SPDT Output (Simulation chnageover contact)
- * Max switching frequency 1 KHz
- * Input / output isolation 3.75 kV
- * 20 pole comb for connection in parallel of solid state relays
- * Drawbar for Din bar

TABELLA SELEZIONE - SELECTION TABLE

Modello Model	Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage
SDE-50048A	500 mA	5 - 48 VDC	10 - 40 VDC

DATI TECNICI ENTRATA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SDE-50048A
Tensione ingresso Input voltage	10-40 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	6 mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	10 VDC
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	< 5 VDC

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SDE-50048A
Tensione nominale Nominal voltage	24 VDC
Campo tensione di carico Load voltage range	5-48 VDC
Corrente uscita Output current	500 mA
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current t= 10 ms	5 A
Tensione di blocco allo stato di OFF OFF-state block voltage	60 VDC
Caduta di tensione in uscita Output voltage drop	1 VDC
Perdita di corrente allo stato di off OFF-state leakage current	< 1 mA
Corrente minima di funzionamento Minmum working current	1 mA

DATI TERMICI - THERMAL DATA

Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20 ÷ 80 °C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40 ÷ 100 °C

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO
WIRING DIAGRAM**

CONFORMI ALLE NORMATIVE CE
EC REFERENCE STANDARDS

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SDE-50048A
Tempo di innesco (t= on); Vin= 24 VDC; Vout= 24 VDC Pick-up time (t = on); Iout= nominal current	12 µs
Tempo di disinnesco (t= on); Vin= 24 VDC; Vout= 24 VDC Drop-out time (t = off); Iout= nominal current	12 µs
Frequenza di commutazione max. Max switching frequency	< 1 KHz
Isolamento Ingresso/Uscita Input/Output isolation voltage	3750 VAC / 60 s

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 91