



- * 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 changeover 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 Control voltage | Tensione di ingresso Input voltage |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| SDE-50048A | 500 mA | 5 - 48 VAC | 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 | 5 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 | 0,5 VDC |
| Perdita di corrente allo stato di off OFF-state leakage current | < 1 mA |
| Corrente minima di funzionamento Minmum working current | 1 mA |

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 |

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

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 55