

RELÈ STATICI SERIE SSR01DH / SSR02DH / SSR05DH SSR01DH / SSR02DH / SSR05DH SERIES SOLID STATE RELAYS



- * Uscita = 8A-24 VDC (Ta=60°C)
- * Larghezza 5 mm
- * Alta velocità commutazione
- * Isolamento ingresso uscita 3.750 V
- * Output = 8A-24 VDC (Ta=60°C)
- * 5 mm width
- * High switching speed
- * Low control power
- * 3,750 V input-output insulation

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS
CERTIFICAZIONI UL-CSA / UL-CSA CERTIFICATION
File N. E234472 (Temperatura ambiente 60°C / Surrounding air 60°C)

TABELLA SELEZIONE RELÈ RELAY SELECTION TABLE

Corrente di uscita Output current	Tens. nominale uscita Nominal output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
8 A (Ta=60°C) Mos-Fet	24 VDC	3-15 VDC	SSR05DH-824
		15-30 VDC	SSR01DH-824
		35 - 72 VDC	SSR02DH-824

DATI TECNICI USCITA MODELLI SSR01DH/02DH/05DH SSR01DH/02DH/05DH MODEL OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal voltage	24 VDC
Corrente uscita Output current	8 A
Campo di tensione di carico Load voltage range	1...30 VDC
Tensione di blocco Maximum block voltage	33 VDC
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	< 80 mV DC
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	10 mA

DATI TECNICI ENTRATA MODELLI SSR01DH/02DH/05DH SSR01DH/02DH/05DH MODEL INPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal control voltage	3-15 VDC	15-30 VDC	35-72 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	4,4 ÷ 11,5 mA ±10%	4,3 ÷ 7,9 mA ±10%	4 ÷ 7,4 mA ±10%
Corrente di pilotaggio nominale Nominal control current	6,7 mA ±10% Vin=5 VDC	6,5 mA ±10% Vin=24 VDC	6,3 mA ±10% Vin=60 VDC
Tensione di innesco Control pick-up voltage	3 VDC	15 VDC	35 VDC
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	<3 VDC	<15 VDC	<35 VDC

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLI SSR01DH/02DH/05DH SSR01DH/02DH/05DH MODEL INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Tempo di innesco Turn on time	Mod. SSR01DH/02DH/05DH-824	< 60 µs
Tempo di disinnesco Turn off time	Mod. SSR05DH-824	< 100 µs
	Mod. SSR02DH-824	< 150 µs
	Mod. SSR01DH-824	< 250 µs
Frequenza massima di commutazione Maximum switching frequency (Resistive load)	Mod. SSR01DH/02DH/05DH-824	500 Hz
Isolamento AC, 1 min Isolation voltage AC, 1 min	Mod. SSR01DH/02DH/05DH-824	3,75 kV

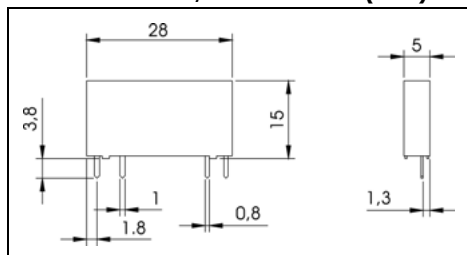
**DATI TERMICI (Tutti i modelli)
THERMAL DATA (All models)**

Temperatura di funzionamento <i>Operating-temperature</i>	-30/+80°C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-40/+100°C

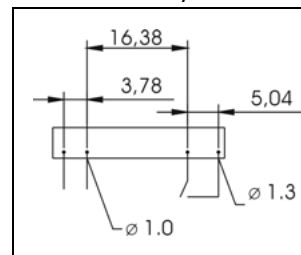
ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 68

DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)

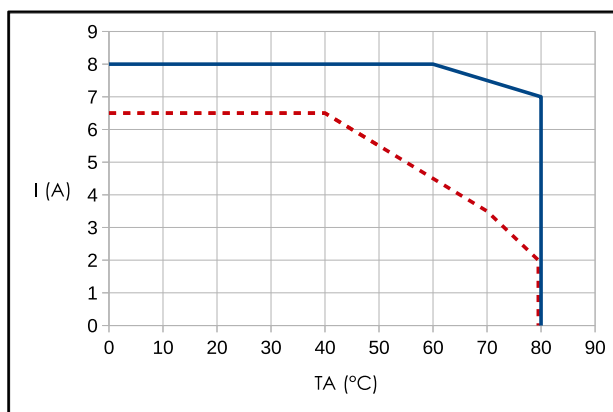


LAYOUT FORI DI MONTAGGIO / MOUNTING HOLE LAYOUT



**CURVE DI DERATING - DERATING CURVES
SSR01DH/02DH/05DH-824**

Corrente di carico / Temperatura ambiente
Load current / Ambient temperature



— SSR Installato singolarment / *Stand alone installed SSR*
-- - SSR Installati fianco a fianco / *Side by side installed SSRs*

CONNESSIONI / CONNECTIONS

Circuito semplificato 8 A, 24 VDC versione con MOS-FET di uscita
Simplified circuit diagram 8 A, 24 VDC version whit MOS-FET Output

