

RELÈ STATICI SERIE SD SD SERIES SOLID STATE RELAYS

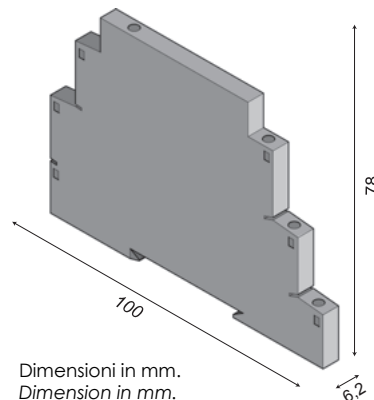


TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE

TIPO DI COMMUTAZIONE ISTANTANEA - USCITA 24VDC INSTANTANEOUS COMMUTATION - OUTPUT 24VDC

Uscita - Output MOSFET

MODELLO MODEL	CORRENTE USCITA OUTPUT CURRENT	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE	TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE
SD-1524A	15 A	0-35VDC	10-32 VDC (Non Polarized)
SD-1524A5			5-10 VDC (Non Polarized)
SD-1524B			10-30 VAC

- * Comando ingresso non polarizzato
- * Led tensione ingresso
- * Corrente nominale fino a 15A DC
- * Commutazione istantanea
- * Tensione di uscita fino a 35V DC
- * Isolamento ingresso-uscita 2500V
- * Dimensioni compatte (spessore 6mm)
- * Pettine a 20 poli per collegamento relè statici in parallelo
- * Aggancio per barra Din

- * Non polarized input
- * Led input voltage
- * Rated operational current up to 15A DC
- * Instantaneous commutation
- * Output voltage up to 35V DC
- * 2500V input-output insulation
- * Compact size (width 6mm)
- * 20 pole comb for connection in parallel of solid state relays
- * Drawbar for Din bar

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 91

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 91

DATI TERMICI THERMAL DATA

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

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA

Modello - Model	SD-1524A5	SD-1524A	SD-1524B
Tensione ingresso - Input voltage	5-10 VDC	10-32 VDC	10-30 VAC
Corrente di pilotaggio Control current range	6,8-21 mA	3,5-15 mA	12-36,5 mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	5 V	10 V	10 V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	<3 V	<7 V	<7 V

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA SA MODEL INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Tempo di innesco Turn on time	SD-1524Ax	Ton <30 µs
	SD-1524B	Ton <45 µs
Tensione di disinnesco Turn off time	SD-1524Ax	Toff <200 µs
	SD-1524B	Toff <25 ms
Tensione di isolamento Insulation voltage	2500 V	



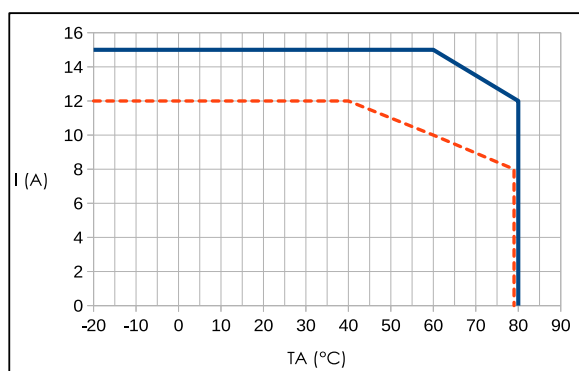
DATI TECNICI USCITA OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale operativa - Rated operational voltage		24 VDC
Range tensione di carico Load voltage range		0-35 VDC
Tensione di blocco allo stato di OFF OFF-state block voltage		35 VDC
Corrente nominale di uscita Rated operational current		15 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non-repetitive surge peak ON-state current	$t_a = 25^\circ\text{C}$ $t = 10 \text{ ms}$	50 A
Caduta di tensione in uscita Output voltage drop		< 30 mV
Perdita di corrente allo stato di OFF OFF-state leakage current		50 μA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current		1 mA

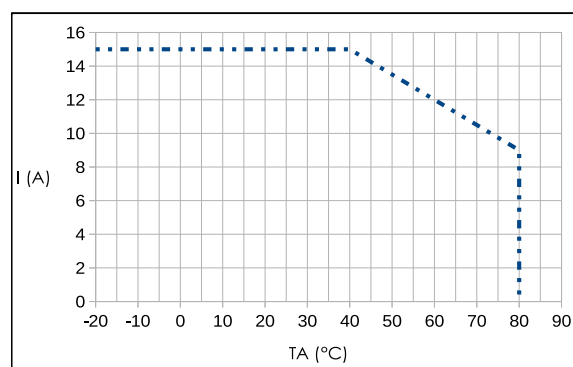
CURVE DI DERATING - DERATING CURVES

SD-1524X

Corrente massima in conduzione continua.
Max. continuous load current.



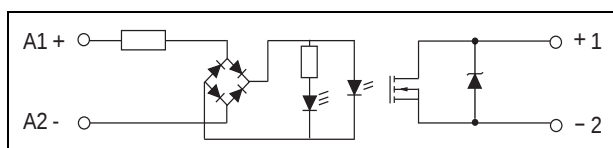
— SSR Installato singolarmente / Stand alone installed SSR
--- SSR Installati fianco a fianco / Side by side installed SSRs



--- SSR installati con distanziamento di 6,3 mm
--- SSRs installed with 6.3 mm spacing

CONNESSIONI / CONNECTIONS

Circuito semplificato 15A - 24 VDC versione con MOS-FET di uscita
Simplified circuit diagram 15A version with MOS-FET Output



ACCESSORI / ACCESSORIES

Per i modelli SD con questo pettine è possibile collegare in parallelo fino a 20 SSR
For models SD with this comb can be connected in parallel up to 20 SSR

Pettine a 20 poli 20 Pole comb	Modello / Model
	EZD-20P

