

RELÈ ALLO STATO SOLIDO SERIE SSR 91 SSR 91 SERIES SOLID STATE RELAYS

Dimensioni in mm.
Dimension in mm.

mod. SSR91 - 60 B5 ---> A= 3,5mm.
mod. SSR91 - 60B ---> A= 3,5mm.

mod. SSR91 - 60 C5 ---> A=5mm.
mod. SSR91 - 60 C ---> A=5mm.

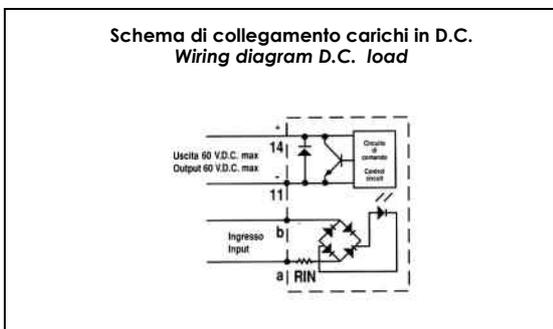
Rev. 01-2017

TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE

TIPO DI COMMUTAZIONE TYPE OF COMMUTATION	TENSIONE DI CARICO NOMINALE OUTPUT RATED LOAD VOLTAGE	TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE	PASSO TERMINALI IN INTERSPACE	2A TRANSISTOR
ISTANTANEA INSTANT N.O.	60 VDC	5 - 10 VDC	3,5 mm	SSR91 - 60 B5
			5 mm	SSR91 - 60 C5
		10 - 30 VDC	3,5 mm	SSR91 - 60 B
			5 mm	SSR91 - 60 C

- * PIN TO PIN con relè elettromeccanici da circuito stampato
- * Comando di ingresso non polarizzato
- * Led di segnalazione tensione di ingresso
- * Bassa corrente di pilotaggio
- * Alta affidabilità
- * Alto isolamento input-output
- * Alta frequenza commutazione

- * PIN TO PIN with electromechanical relays for printed circuits
- * Not polarized input
- * Led to control the input voltage
- * Low control current
- * High reliability
- * High input-output insulation
- * High switching frequency



CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

N.B. : I modelli SSR91 - 60 B5/C5 sono disponibili solo su richiesta specifica del cliente e non sono provvisti del led di segnalazione della tensione di ingresso.
NOTE: The models SSR91 - 60 B5/C5 are available only on request and do not include the led to control the input voltage.

CARATTERISTICHE TECNICHE RELÈ STATICI PER COMMUTAZIONE CARICHI IN D.C. TECHNICAL FEATURES OF STATIC RELAYS FOR D.C. LOAD COMMUTATION	
DATI TECNICI IN USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA	
USCITA / OUTPUT	2A TRANSISTOR
TENSIONE DI CARICO NOMINALE D.C. LINE VOLTAGE - NOMINAL	60 VDC / 5-60 VDC
TENSIONE DI BLOCCO ALLO STATO DI OFF BLOCK OFF STATE VOLTAGE	60 VDC / 60 VDC
CORRENTE DI SPUNTO NON RIPETITIVA ALLO STATO DI ON f=1 sec NON REPETITIVE SURGE PEACK ON-STATE CURRENT	5 A
CADUTA DI TENSIONE IN USCITA ALLO STATO NOMINALE VOLTAGE DROP WITH NOMINAL CURRENT	1V
CORRENTE MINIMA DI FUNZIONAMENTO MINIMUM WORKING CURRENT	1 mA
PERDITA DI CORRENTE ALLO STATO DI OFF OFF-STATE LEAKAGE CURRENT	1 mA

**DATI TECNICI ENTRATA/USCITA
INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA**

TEMPO DI INNESCO T on TURN ON TIME	100µs
TEMPO DI DISINNESCO T off TURN OFF TIME	1 mS
ISOLAMENTO ISOLATION VOLTAGE	4000 v

**DATI TERMICI
THERMAL DATA**

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO OPERATING TEMPERATURE	-40°C / +80°C
---	---------------

DATI TECNICI DI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

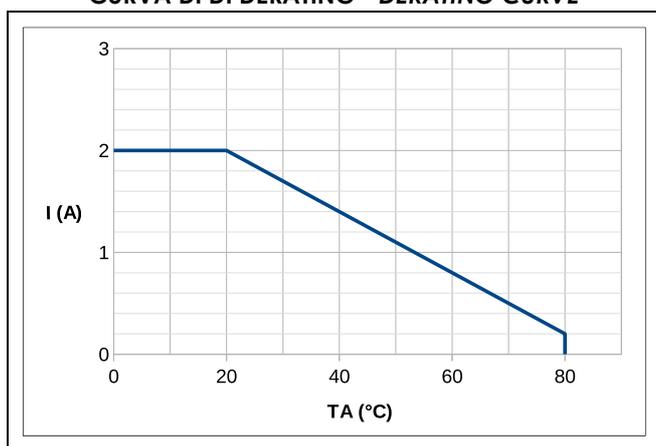
TENSIONE DI PILOTAGGIO CONTROL VOLTAGE RANGE	5 ÷ 10 VDC	10 ÷ 30 VDC
CORRENTE DI INGRESSO INPUT CURRENT	3,5 ÷ 9 mA	3,5 ÷ 15 mA
TENSIONE DI INNESCO CONTROL PICKUP VOLTAGE	5 VDC	10 VDC
TENSIONE DI DISINNESCO CONTROL DROP-OUT VOLTAGE	3 VDC	6 VDC

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 60
ZOCCOLI E MOLLE PER RELÈ MOD. SSR91/SSR90 pag. 64 SOCKETS AND SPRING FOR SSR91/SSR90 pag. 64

N.B. TUTTI I RELÈ SONO PROVISTI DI DIODO DI PROTEZIONE IN USCITA
N.B. ALL RELAYS ARE PROVIDED WITH OUTPUT PROTECTION DIODES

CURVA DI DERATING - DERATING CURVE



In caso di più SSR montati fianco a fianco si deve considerare un derating della corrente di uscita.
In case of many SSRs side by side, a derating of output current should be considered.