

RELÈ STATICI A IGBT MODELLO SSR19D-25700A SSR19D-25700A MODEL IGBT SOLID STATE RELAYS



- * Corrente nominale 25 A DC
- * Tensione di uscita da 3 a 700 VDC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Isolamento ingresso uscite 2500 V
- * Omologazione CE
- * Rated operational current up to 25 A DC
- * Output voltage from 3 to 700 VDC
- * Low control current
- * 2500 V input-output insulation
- * CE certification

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC / EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 100

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 100

TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAYS SELECTION TABLE

AC OUTPUT - TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING AC OUTPUT ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente uscita Output current	Tensione uscita Output voltage	Tensione ingresso Input voltage	Modello Model
25 A	3 - 700 VDC	4 - 32 VDC	SSR19D-25700A

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore (vedere Dissipatori).

SSRs must be mounted on heatsinks (see Heat sink).

Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.

For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal voltage	700 VDC
Campo tensione di carico Load voltage range	3 - 700 VDC
Tensione di blocco allo stato di off Repetitive peak off-state voltage	700 VDC
Corrente uscita Output current	25 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current (10ms)	75 A
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1,75 V max
Massima resistenza allo stato di on Maximum On-State Resistance	60 mΩ
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	0,5 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	2 mA

DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

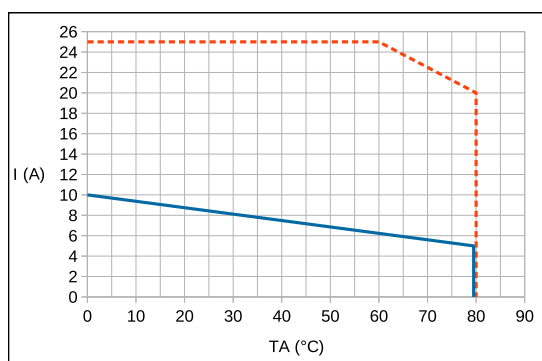
Tensione ingresso Input voltage	4-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	25 mA @32VDC
Tensione di innesco Control pick-up voltage	4 V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1 V

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLO
INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

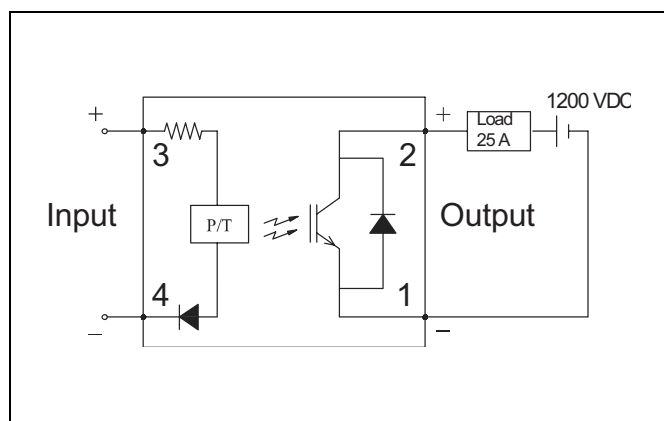
Tempo di innesco <i>Pick-up time</i>	1 ms
Tempo di disinnesco <i>Drop-out time</i>	1 ms
Isolamento <i>Isolation voltage</i>	2500 V

DATI TERMICI
THERMAL DATA

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

CURVE DI DERATING - DERATING CURVES
SSR19D-25700A


— Aria libera - Free air
- - - Con dissipatore - Heat sink (0,7 °C/W)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM

DIMENSIONI - DIMENSIONS
