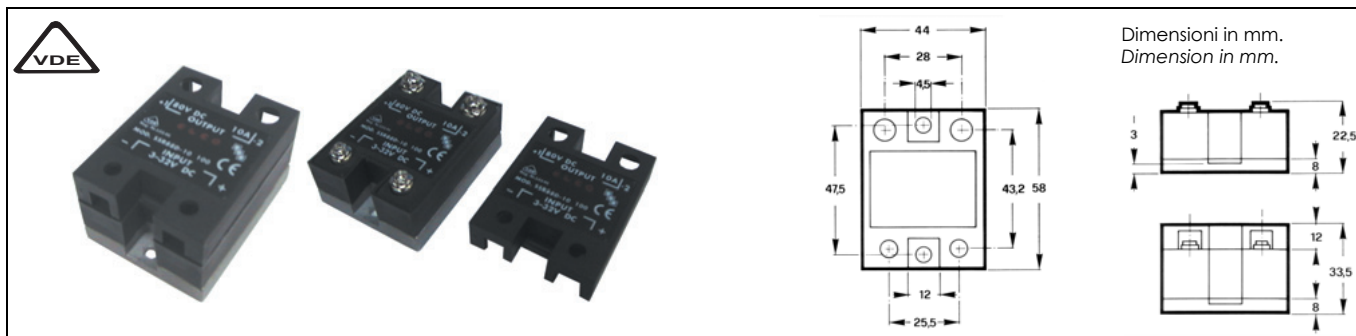


RELÈ STATICI MODELLO 88D-10100 88D-10100 MODEL SOLID STATE RELAYS

Rev. 05-2021



TIPO DI COMMUTAZIONE Istantanea INSTANT COMMUTATION TRANSISTOR

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
10 A	80 VDC	3-32 VDC	SSR88D-10100

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal voltage	24V DC
Range tensione di carico Load voltage range	5-80VDC
Tensione di blocco allo stato di off Ripetitive peak off-state voltage	80V DC
Corrente uscita Output current	10A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current $t=0,3ms$	40A
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1,1V max
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	1mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	1mA

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso Input voltage	3-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	3-32 mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	3 V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1 V

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLO INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Tempo di innesco Pick-up time	100 μ S
Tempo di disinnesco Drop-out time	1 ms
Isolamento Isolation voltage	4000 V

DATI TERMICI THERMAL DATA

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

- * Corrente nominale 10 A DC
- * Tensione di uscita da 5 a 80V DC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Isolamento ingresso uscite 4.000 V
- * Omologazioni VDE -CE
- *
- * Rated operational current up to 10A DC
- * Output voltage from 5 to 80 V DC
- * Low control current
- * 4,000V input-output insulation
- * VDE and CE certification

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

CERTIFICAZIONI VDE - VDE CERTIFICATION Reg.-Nr. 10146

ACCESSORI - ACCESSORIES

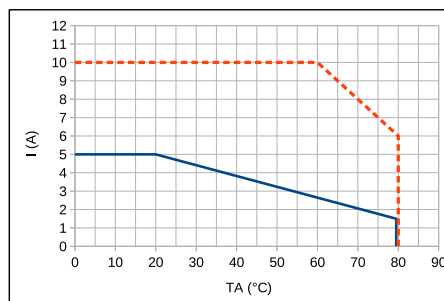
ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 86

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 86

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 86

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore (vedere DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 86).
SSRs must be mounted on heatsinks (see DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 86).
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.

CURVE DI DERATING / DERATING CURVES



— Aria libera / Free air
----- Con dissipatore / Heat sink (3 °C/W)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM

