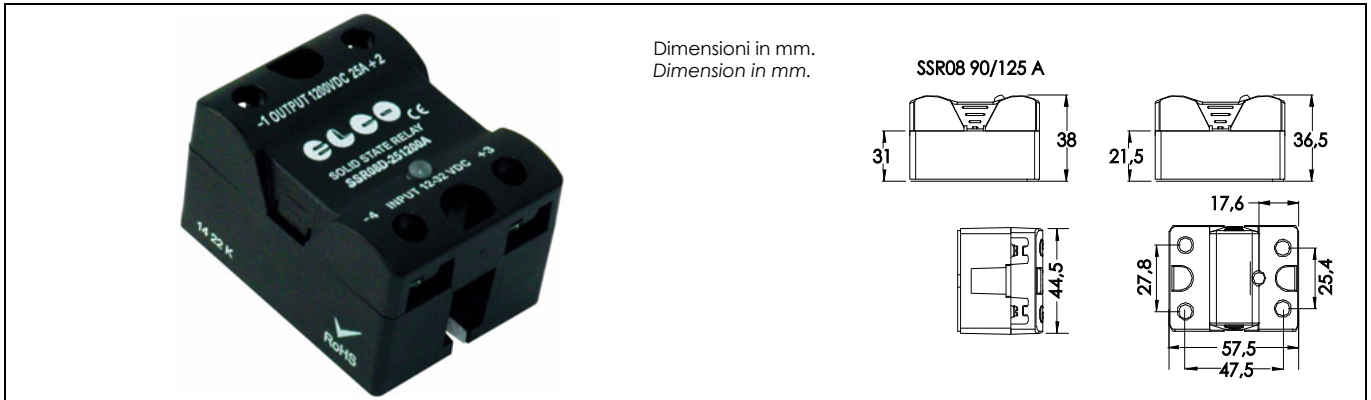


RELÈ STATICI A IGBT MODELLO SSR08D-251200A SSR08D-251200A MODEL IGBT SOLID STATE RELAYS



Rev. 05-2021

TABELLA SELEZIONE RELÈ RELAY SELECTION TABLE

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
25A	5 - 1200VDC	12-32 VDC	SSR08D-251200A

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal voltage	1200 VDC
Range tensione di carico Load voltage range	5-1200 VDC
Tensione di blocco allo stato di off Ripetitive peak off-state voltage	1200 VDC
Corrente uscita Output current	25 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current (1 cycle surge) ITSM	120 A
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1,6 V max
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	1 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	100 mA

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso Input voltage	12-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	2,5-30 mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	12 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	200 µs
Tempo di disinnesco Drop-out time	1 ms
Isolamento Isolation voltage	2500 V

DATI TERMICI THERMAL DATA

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

- * Corrente nominale 25 A DC
- * Tensione di uscita da 5 a 1.200 V DC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Isolamento ingresso uscite 2.500 V
- * Omologazioni CE

- * Rated operational current up to 25 A DC
- * Output voltage from 5 to 1.200 V DC
- * Low control current
- * 2.500 V input-output insulation
- * CE certification

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.

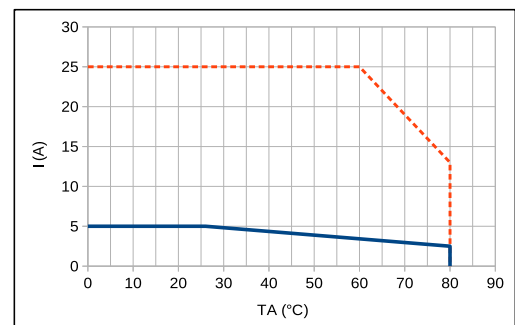
CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 86

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 86

CURVE DI DERATING / DERATING CURVES



— Aria libera / Free air

- - - - Con dissipatore / Heat sink (0,9 °C/W)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM

