

RELÈ STATICI A MOSFET SERIE SSR08D SSR08D SERIES SOLID STATE MOSFET RELAYS



CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 67

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67

- * Corrente nominale 40 A DC
- * Tensione di uscita da 3 a 200V DC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Isolamento ingresso uscite 2500V
- * Omologazione CE

- * Rated operational current up to 40 A DC
- * Output voltage from 3 to 200 V DC
- * Low control current
- * 2500V input-output insulation
- * CE certification

TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
12A	3 - 200Vdc	3,5 - 32Vdc	SSR08D-12200A
25A	3 - 200Vdc	3,5 - 32Vdc	SSR08D-25200A
40A	3 - 200Vdc	3,5 - 32Vdc	SSR08D-40200A

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore (vedere DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67).

SSRs must be mounted on heatsinks (see DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67).

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

Modello Model	SSR08D-12200A	SSR08D-25200A	SSR08D-40200A
Tensione nominale Nominal voltage	200 VDC	200	200
Campo tensione di carico Load voltage range	3-200 VDC	3-200 VDC	3-200 VDC
Tensione di blocco allo stato di off Ripetitive peak off-state voltage	200 VDC	200 VDC	200 VDC
Corrente uscita Output current	12A	25 A	40 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current $t=0,3ms$	27 A	50 A	90 A
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	2,83 V max	2,83 V max	2,83 V max
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	1 mA	1 mA	1 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	100 mA	100 mA	100 mA

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR08D-12200A	SSR08D-25200A	SSR08D-40200A
Tensione ingresso Input voltage	3,5-32 VDC	3,5-32 VDC	3,5-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	2,5-30 mA	2,5-30 mA	2,5-30 mA

**DATI TECNICI ENTRATA
INPUT TECHNICAL DATA**

Tensione di innesco Control pick-up voltage	3,5 V	3,5 V	3,5 V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1V	1V	1V

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

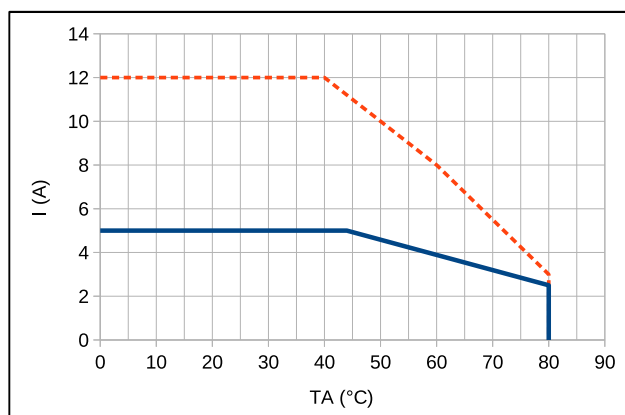
Modello Model	SSR08D-12200A	SSR08D-25200A	SSR08D-40200A
Tempo di innesco Pick-up time	600 μ S	600 μ S	600 μ S
Tempo di disinnesco Drop-out time	2,6 ms	2,6 ms	2,6 ms
Isolamento Isolation voltage	2500 V	2500 V	2500 V

**DATI TERMICI
THERMAL DATA**

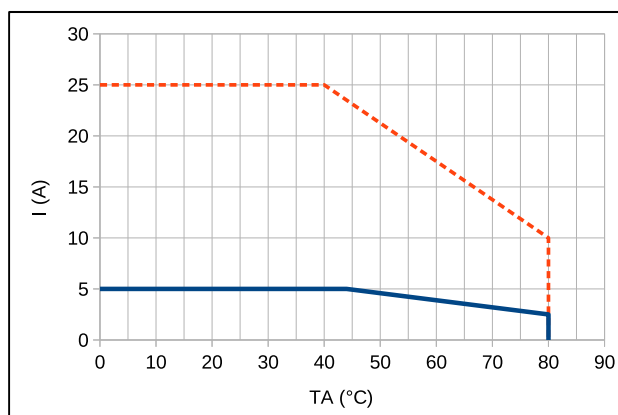
Temperatura di funzionamento Operating-temperature	-20/+80°C	-20/+80°C	-20/+80°C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40/100°C	-40/100°C	-40/100°C

CURVE DI DERATING / DERATING CURVES

SSR08D-12200 A



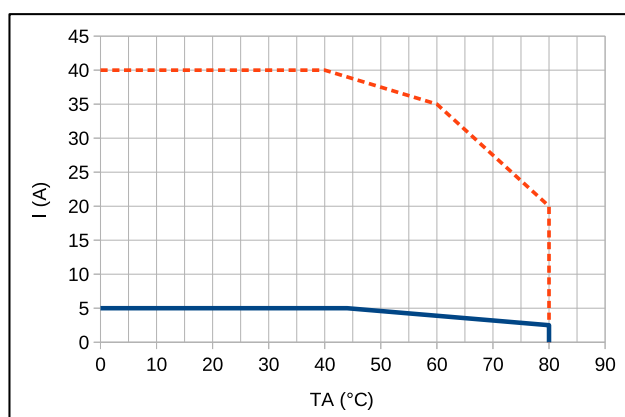
SSR08D-25200 A



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

— Aria libera / Free air
- - - Con dissipatore (Heat sink (2 °C/W)

SSR08D-40200 A



— Aria libera / Free air
- - - Con dissipatore (Heat sink (0,9 °C/W)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM

