

RELÈ STATICI A MOSFET SERIE SSR19D SSR19D SERIES SOLID STATE MOSFET RELAYS



- * Corrente nominale 40 A DC
- * Tensione di uscita da 3 a 120 VDC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Isolamento ingresso uscite 2500 V
- * Omologazione CE
- * Rated operational current up to 40 A DC
- * Output voltage from 3 to 120 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
10 A	0 - 120 VDC	4 - 32 VDC	SSR19D-10120A
20 A	0 - 120 VDC	4 - 32 VDC	SSR19D-20120A
40 A	0 - 120 VDC	4 - 32 VDC	SSR19D-40120A

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

Modello Model	SSR19D-10120A	SSR19D-20120A	SSR19D-40120A
Tensione nominale Nominal voltage	120 VDC	120 VDC	120 VDC
Campo tensione di carico Load voltage range	0 - 120 VDC	0 - 120 VDC	0 - 120 VDC
Tensione di blocco allo stato di off Ripetitive peak off-state voltage	200 VDC	200 VDC	200 VDC
Corrente uscita Output current	10 A	20 A	40 A
Massima resistenza allo stato di on Maximum On-State Resistance	60 mΩ	30 mΩ	30 mΩ
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	0,1 mA	0,1 mA	0,1 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	2 mA	2 mA	2 mA

DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR19D-10120A	SSR19D-20120A	SSR19D-40120A
Tensione ingresso Input voltage	4-32 VDC	4-32 VDC	4-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	25 mA @32VDC	25 mA @32VDC	25 mA @32VDC
Tensione di innesco Control pick-up voltage	4 V	4 V	4 V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1 V	1 V	1 V

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLO
INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

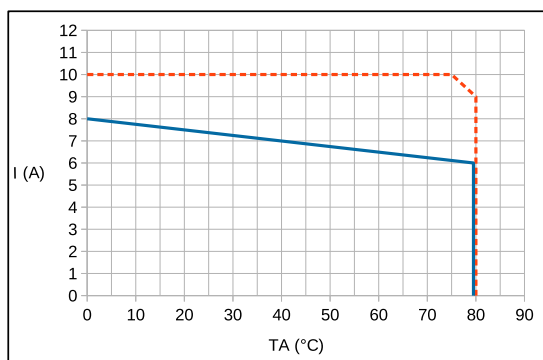
Modello Model	SSR19D-10120A	SSR19D-20120A	SSR19D-40120A
Tempo di innesco Pick-up time	300 μ S	300 μ S	300 μ S
Tempo di disinnesco Drop-out time	300 μ S	300 μ S	300 μ S
Isolamento Isolation voltage	2500 V	2500 V	2500 V

DATI TERMICI
THERMAL DATA

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

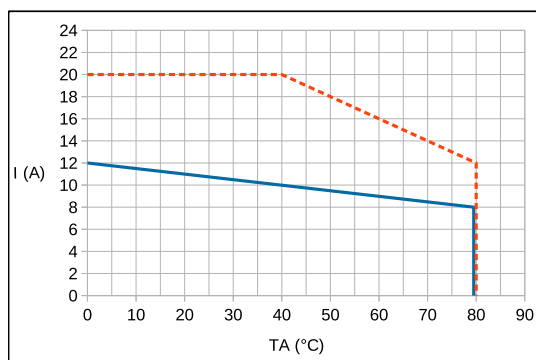
CURVE DI DERATING - DERATING CURVES

SSR19D-10120A



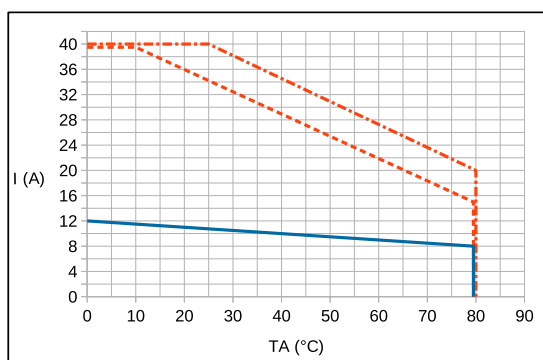
— Aria libera - Free air
- - - Con dissipatore - Heat sink (2 °C/W)

SSR19D-20120A



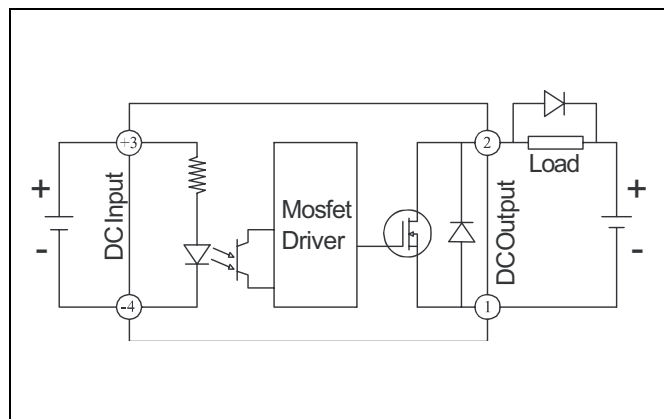
— Aria libera - Free air
- - - Con dissipatore - Heat sink (2 °C/W)

SSR19D-40120A



— Aria libera - Free air
- - - Con dissipatore - Heat sink (0,5 °C/W)
- . - . - Con dissipatore - Heat sink (0,7 °C/W)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI - DIMENSIONS

