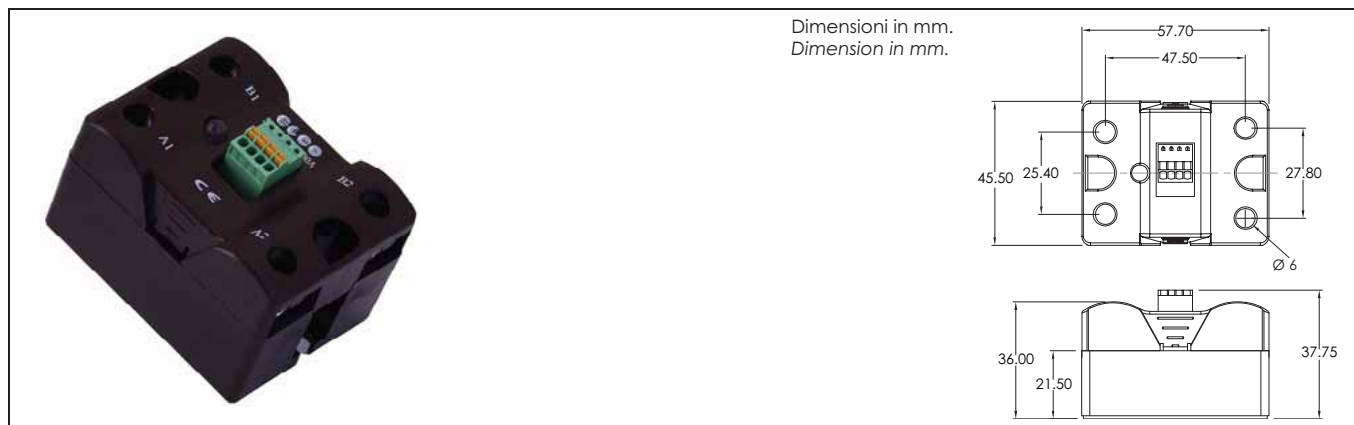


RELÈ STATICI BIFASE SERIE SSR082
SSR082 SERIES DUAL PHASE SOLID STATE RELAY

Rev. 10-2017


TABELLA SELEZIONE - SELECTION TABLE

Corrente di uscita Output current)	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
2 x 50 A	48-600 VAC	4-32 VDC	SSR082-50600A

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR082-50600A
Tensione nominale Nominal voltage	600 VAC
Campo tensione di carico Load voltage range	48-600 VAC
Picco ripetitivo allo stato di OFF Repetitive peak off-state voltage	1200 VAC
Corrente uscita Output current	2 x 50 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current t= 10 ms	520 A
I ² t per scelta fusibile I ² t rating	1350 A ² /S
Tempo critico salita tensione allo stato di off Critical rate of rise of off-state voltage	1000 V/μS
Caduta di tensione in uscita Output voltage drop	1,6 VAC
Perdita di corrente allo stato di off Off-stage leakage current	10 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	250 mA

DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR082-50600A
Tensione ingresso Input voltage	4-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	3,5-19 mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	4 VDC
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1 VDC

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR082-50600A
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing Maximum closing delay for zero crossing commutation	10 ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing istantanea Maximum opening delay for zero crossing-istant commutation	10 ms
Isolamento Isolation voltage	4000 V

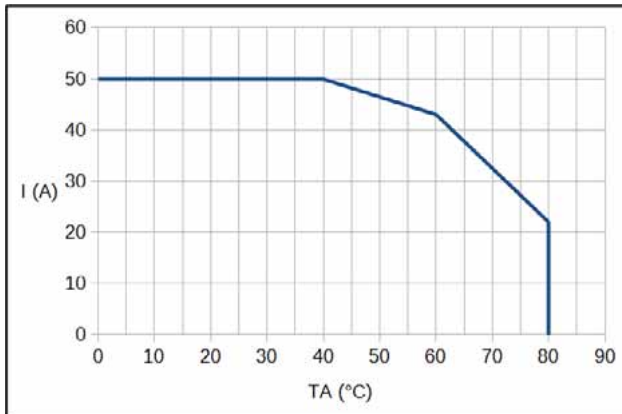
DATI TERMICI - THERMAL DATA

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



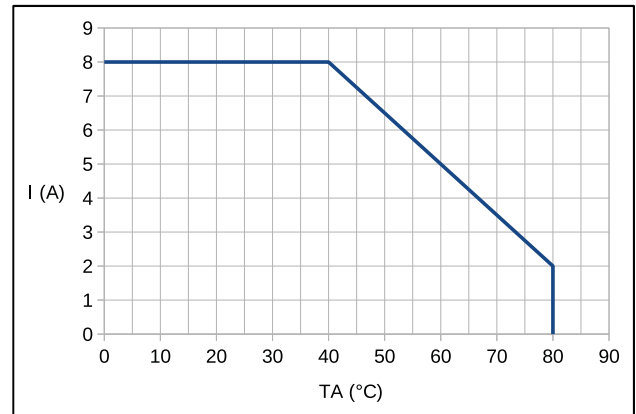
CURVE DI DERATING - DERATING CURVES

SSR082 (2 x 50 A)



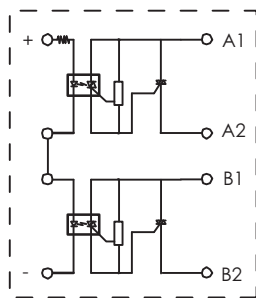
Con dissipatore / Heat sink (0,45 °C/W)

SSR082 (2 x 50 A)



Aria libera / Free air

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM



A1, A2, B1, B2: Output
+ / - : Input

CONFORMI ALLE NORMATIVE CE
EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 60

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 60

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 60