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



Dimensioni in mm.
Dimension in mm.

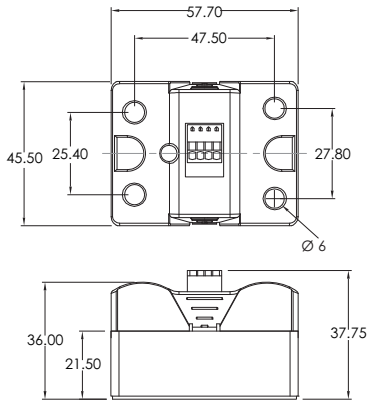


TABELLA SELEZIONE - *SELECTION TABLE*			
Corrente di uscita ***Output current)***	**Tensione di uscita** ***Output voltage***	**Tensione di ingresso** ***Input voltage***	**Modello** ***Model***
2 x 50 A	48-600 VAC	4-32 VDC	SSR082-50600A

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

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 *Ripetitive peak off-state voltage*	1200 VAC
Corrente uscita *Output current*	2 x 50 A
Corrente di spunto non ripetitiva *Non ripetitive surge peak on state current t= 10 ms*	520 A
I^2t per scelta fusibile *I^2t rating*	1350 A^2/S
Tempo critico salita tensione allo stato di off *Critical rateof 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 fuzionamento *Minimum working current*	250 mA

DATI TECNICI ENTRATA - *OUTPUT 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 voltge*	1 VDC

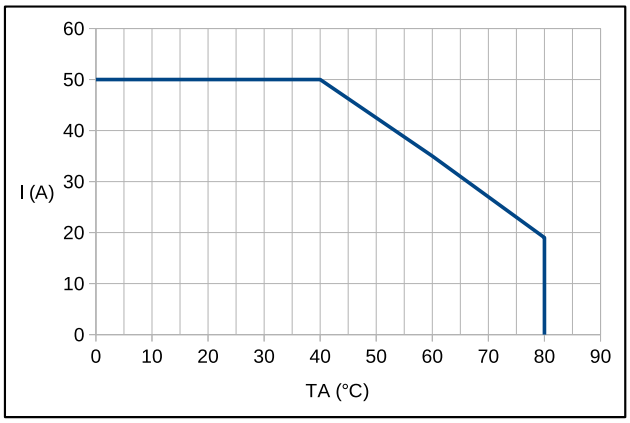
DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - *INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA*	
Modello ***Model***	**SSR082-50600A**
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing *Maximum closing delay for zero crossing commutation*	10 ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing istantanea *Maximum opening delay 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

EL.CO. S.r.l si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso. - *EL.CO. S.r.l. Reserves the right to make changes without obligation of notice.*

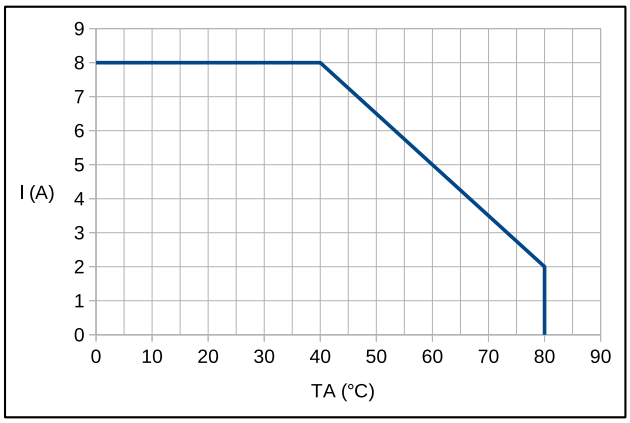
CURVE DI DERATING - *DERATING CURVES*

SSR082 (2 x 50 A)



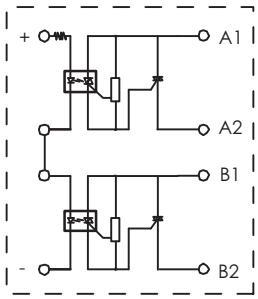
Con dissipatore / *Heat sink* (0,45 °C/W)

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 RELAYSpag. 86
VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) *on page 86*
DISSIPATORI - HEAT SINKpag. 86

EL.CO. S.r.l si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso. - *EL.CO. S.r.l. Reserves the right to make changes without obligation of notice.*