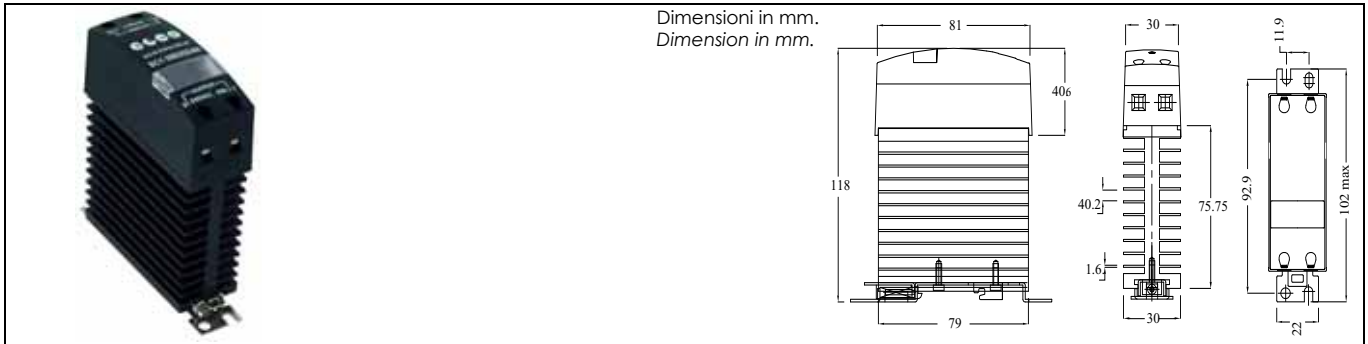


RELÈ STATICI PER CONTROLLO AD ANGOLO DI FASE SERIE SC1-30D...I SC1-30D...I SERIES PHASE ANGLE CONTROL RELAYS



SELEZIONE SC1 - SC1 SELECTION

TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING ZERO CROSSING COMMUTATION			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
25A	90 - 240 Vac	4-20 mA	SC1-30D25240I
40A	90 - 240 Vac	4-20 mA	SC1-30D40240I

- * Led tensione ingresso
- * Corrente nominale 25/40 A
- * Tensione di uscita fino a 240 VAC
- * Ingresso 4-20 mA
- * Autoalimentato
- * Tensione di picco fino a 800V
- * Isolamento ingresso uscita 4000V
- * Omologazioni CE

- * Input voltage led
- * Rated operational current up to 25/40 A
- * Output voltage from up to 240 VAC
- * Input control 4-20 mA
- * Built-in power supply
- * Peak voltage up to 800V
- * 4000V input-output insulation
- * CE certification

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SC1-30D25240I	SC1-30D40240I
Tensione nominale Nominal voltage	240 Vac	240 Vac
Range tensione di carico Load voltage range	90 - 240 Vac	90 - 240 Vac
Picco non ripetitivo allo stato di OFF Non repetitive peak off-state voltage	600 V	600 V
Corrente uscita Output current	25 A	40 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current $t=10ms$	350 A	800 A
I ² t per scelta fusibile I ² t rating $t=10ms$	510 A ² S	3745 A ² S
Tempo critico salita tensione allo stato di off Critical rate of rise of off-state voltage dv/dt	300 V/ μ s	500 V/ μ s
Caduta tensione in uscita Output voltage drop @240 Vac	1,6 V	1,8 V
Perdita di corrente allo stato di off Off-stage leakage current	5 mA	5 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	80 mA	150 mA

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC
EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 67
VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 67
DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67

DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SC1-30D25240I	SC1-30D40240I
Segnale ingresso Input signal	4 -20 mA	4 -20 mA
Impedenza massima Maximum input impedance	860 Ω	860 Ω
Corrente massima di innesco Maximum pickup current	5 mA	5 mA

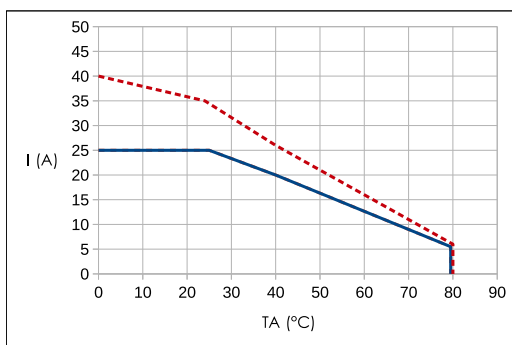
DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SC1-30D25240I	SC1-30D40240I
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing Maximum closing delay for zero crossing commutation	1 ms	1 ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea Maximum opening delay for zero crossing-istant commutation	10 ms	10 ms
Isolamento Ingresso-Uscita Isolation voltage Input-Output	4000 V	4000 V
Isolamento terminali case Terminal to case isolation voltage	2500 V	2500 V

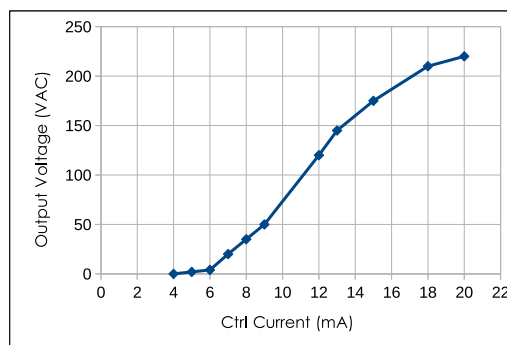
DATI TERMICI - THERMAL DATA

Temperatura di funzionamento Operating-temperature	-30/+80°C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40/100°C

CURVE DI LINEARITÀ - LINEARITY CURVES



---- Con ventilatore /With fan 35CFM



In caso di più SSR montati fianco a fianco si deve considerare un derating della corrente di uscita.

In case of many SSRs side by side, a derating of output current should be considered.

SCHEMA ELETTRICO - SCHEMATIC DRAWING

