

SSRD

- RELÈ ALLO STATO SOLIDO MONOFASE CON DISSIPATORE INTEGRATO
- COMMUTAZIONE PER PASSAGGIO DI ZERO
- DIMENSIONI COMPATTE

CARATTERISTICHE



DESCRIZIONE PRODOTTO

SSRD (RG)

Questa nuova gamma di contattori allo stato solido rappresenta un'opportunità unica per massimizzare l'efficienza del pannello garantendo un ingombro minimo. Le ultime innovazioni tecnologiche contenute nel nostro semiconduttore, consentono un design compatto con caratteristiche standard a 40°C. La versione più piccola da 17.5 mm garantisce 20 ACA. I terminali di potenza e controllo garantiscono un fissaggio sicuro. Protezione da sovratensione integrata con varistore. Le specifiche tecniche sotto riportate si riferiscono ad una temperatura ambiente di 25°C.

INGRESSO

Tensione di controllo	4... 32 VDC oppure 5... 32 VDC per modello da 85 A
Massima tensione inversa	3.8 VDC oppure 5 VDC per modello da 85 A
Tensione di disattivazione	1 VDC
Tempo di risposta all'attivazione	1/2 ciclo + 500 μs @ 24 VDC
Tempo di risposta alla disattivazione	1/2 ciclo + 500 μs @ 24 VDC

USCITA

Corrente nominale AC 51 a T=25°C	20... 85 ACA a seconda del modello
Corrente minima di funzionamento	150... 400 mA CA a seconda del modello
Sovracorrente non ripetitiva t = 10 ms	325... 1150 Ap a seconda del modello
Massima corrente di dispersione	3 mA
I ² t per fusione t = 10 ms	525... 6600 A ² s a seconda del modello
Commutazione dv/dt critica	1000 V/μs

GENERALI

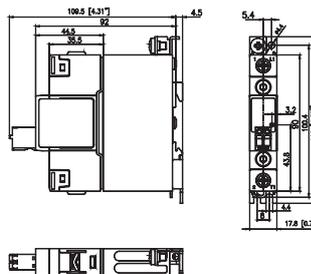
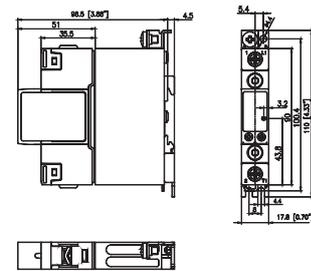
Tensione nominale	600 V
Tensione non ripetitiva	1200 V _p
Frequenza nominale	45... 65 Hz
Fattore di potenza	> 0.5 @ V nominale
Peso	circa 260g
Conessioni	Viti/molla
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	-40... +80°C (-40... +176°F) / -40... +100°C (-40... +212°F)
Certificazioni e conformità	CE, UL, cUL listed, VDE

CODIFICA

CODICE	DESCRIZIONE
SSRD 60020K (RGC 1A60D15KKE)	600V-20A-4... 32 VDC- Connessioni a vite
SSRD 60023K (RGC 1A60D20KKE)	600V-23A-4... 32 VDC- Connessioni a vite
SSRD 60030K (RGC 1A60D30KKE)	600V-30A-4... 32 VDC- Connessioni a vite
SSRD 60040K (RGC 1A60D40KGE)	600V-40A-4... 32 VDC- Connessioni a vite + molla
SSRD 60060K (RGC 1A60D60KGE)	600V-60A-4... 32 VDC- Connessioni a vite + molla
SSRD 60085K (RGC 1A60D90GGE)	600V-85A-5... 32 VDC- Connessioni a molla con protezione da sovratemperatura

DIMENSIONI

SSRD (RGC)



Housing width tolerance +0.5mm, -0mm...as per DIN43680.
All other tolerances ± 0.5mm.
All dimensions in mm.

Le dimensioni sono espresse in mm