



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	SSL
Numero di fasi della rete	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Screw socket
Corrente nominale [In]	2 A
Tensione di comando [Uc]	16...30 V CC
CLAMPING FORCE	< 0.5 N.m 4.4 lb-in
Connessioni - morsetti	Cavo flessibile con estremità cavo, 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Solid cable with cable end, 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)
Capacitance unbalance	1,5 pF ingresso / uscita
Tensione minima di commutazione	16 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	5 V CC turn-off
Impedenza d'ingresso	3.43 kOhm
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
Corrente di carico	0,07...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Sovracorrente	120 A per 16,6 ms 115 A per 20 ms
Maximum voltage drop	<1,1 V on-state
I ² t max per fusione	285 A ² s per 10 ms a 50 Hz 260 A ² s per 8,3 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	4 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	6,2 mm
Altezza	96,5 mm
Profondità	79,5 mm
Peso prodotto	0,0285 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Resistenza dielettrica	2500 V per ingresso/uscita
Grado di inquinamento	2
Norme di riferimento	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]JUL 508[RETURN]CSA22.2 No. 14-10[RETURN]GOST
Marchatura	CURus CSA CE EAC
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	0,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Confezione 1: peso	27,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	9,0 cm
Confezione 2: larghezza	10,0 cm
Confezione 2: profondità	20,0 cm
Confezione 2: peso	887,0 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	60
Confezione 3: altezza	30,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	1,796 kg

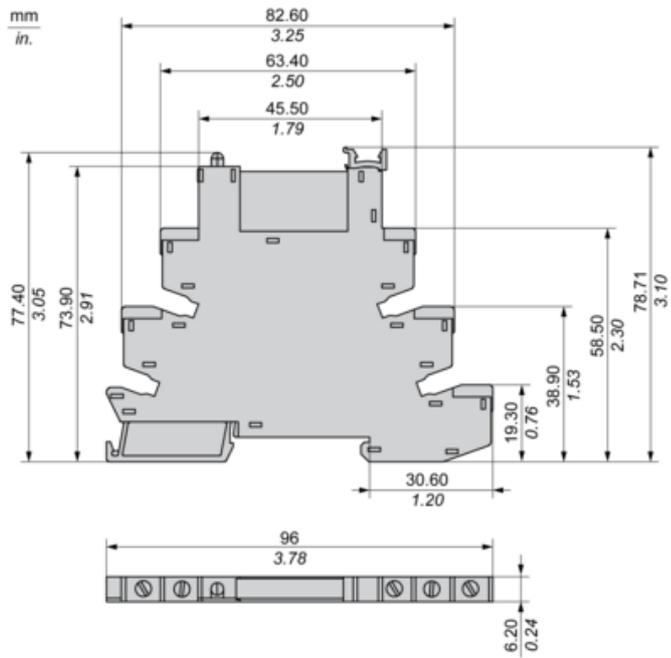
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

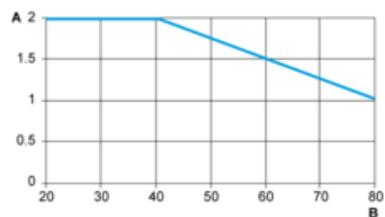
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 Months
----------	-----------

Dimensioni



Curve di declassamento



A: Corrente di carico (Amperes)

B: Temperatura ambiente (°C)