



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	5 A a -40...55 °C
Corrente nominale di impiego [Ie]	5 A a 30 V (DC) conforme a UL 5 A a 30 V (DC) conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
Corrente di carico	5 A a 250 V CA
Massima capacità di commutazione	1250 VA
Capacità di commutazione minima	50 mW a 10 mA, 5 V DC
Tasso di funzionamento	<= 1800 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Coefficiente di utilizzo	20 %
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 Cicli per NO resistivo carico a 55°C 100000 cicli per NC resistivo carico a 55°C
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV 1,2/50 µs
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 5000 V CA tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento 3000 V CA tra poli con basic insulation isolamento
Coil resistance	270 Ohm +/- 10 %
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Livelli di test	Livello A
Installazione	Qualunque posizione
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Coil insulation class	Classe F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Tensione di comando [Uc]	12 V CC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Colore coperchio	Standard

Tipo di controllo	Lockable test button
Segnalazione locale	Bandiera
Valore di coppia	0,8 Nm
Peso prodotto	0,02 kg
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)in funzionamento 5 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)not in operation
Grado di protezione IP	IP40
Resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
Categoria di protezione	RT I
Standard	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	CSA CE EAC UL DNV-GL
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Umidità relativa	10...85 %

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,45 cm
Confezione 1: larghezza	9,25 cm
Confezione 1: profondità	8,6 cm
Confezione 1: peso	225 g

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) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

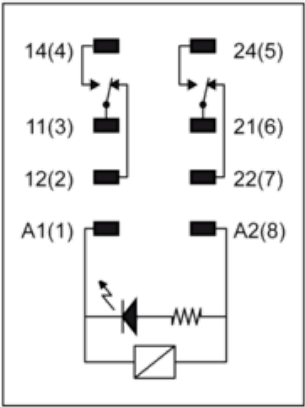
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

The image displays three mechanical views of the 24VDC 10A 100W Power Supply Module with the following dimensions:

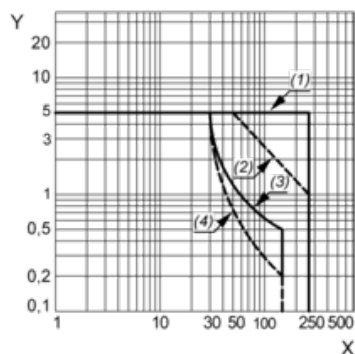
- Front View (Top Left):** Shows the main body with dimensions: 27.5 (1.08), 34.5 (1.36), 36.5 (MAX) (1.44 (MAX)), 3.7 (0.15), 2.4 (0.09), 6.3 (0.25), 0.5 (0.02), and 2.4 (0.09).
- Top View (Bottom Left):** Shows the top of the module with dimensions: 7.5 (0.30), 2.35 (0.09), 5 (0.20), 19.4 (0.76), 8.9 (0.35), and 5 (0.20).
- Bottom View (Top Right):** Shows the underside of the module with dimensions: 29 (MAX) (1.14 (MAX)), 1.8 (0.07), 13 (MAX) (0.51 (MAX)), and 1.8 (0.07).

Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

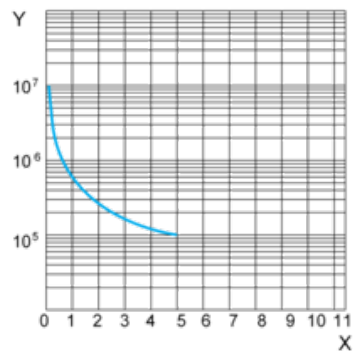
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

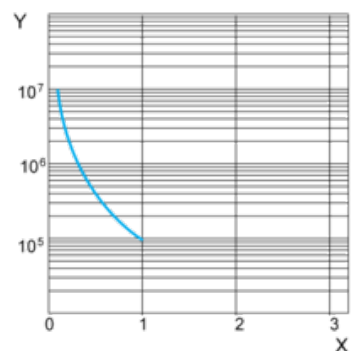


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

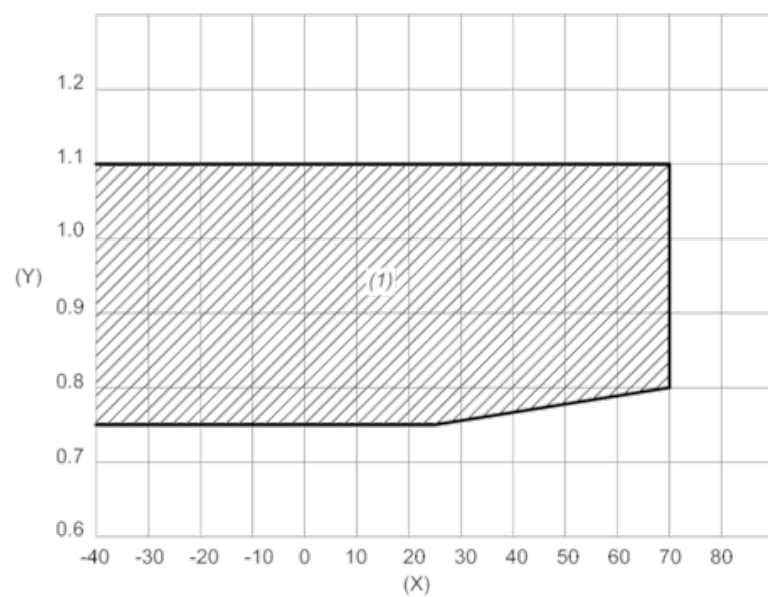


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area