

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony RUM - relais embrochable - 3O/F faible niveau - 24Vcc - 10A - DEL

RUMC3GB2BD

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2021

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme De Produit	Harmony Relay
Nom De Gamme	Universal
Type De Produit Ou Équipement	Relais enfichable
Nom De L'Appareil	RUM
Description Des Contacts	3 "OF"
Fonctionnement Des Contacts	Faible niveau
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V cc
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	3 A à -40...55 °C
Etat Led	Avec
Type De Commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient D'Utilisation	20 %

### Complémentaires

Forme Des Broches	Cylindrique
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV
Matière Des Contacts	Argent plaqué or
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	2 A AC-1/DC-1 ("F") se conformer à CEI 3 A AC-1/DC-1 se conformer à UL 1 A AC-1/DC-1 ("O") se conformer à CEI
Courant Commuté Minimum	3 mA
Tension De Coupure Maximale	250 V CA se conformer à CEI 250 V CC se conformer à CEI
Tension De Commutation Minimale	5 V
Charge Nominale Résistive	10 A à 28 V CC 3 A à 250 V CA
Pouvoir De Commutation Maximum	750 VA CA 84 W CC
Capacité De Commutation Minimum	15 mW
Vitesse De Commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge

<b>Endurance Mécanique</b>	5000000 cycle
<b>Durée De Vie Électrique</b>	100000 cycle pour résistive charge
<b>Consommation Moyenne De La Bobine En W</b>	1,4 W
<b>Seuil De Tension De Retombée</b>	>= 0,1 Uc CC
<b>Temps De Fonctionnement</b>	20 ms
<b>Résistance Moyenne De La Bobine</b>	470 Ohm à 20 °C +/- 10 %
<b>Limites De La Tension Assignée D'Emploi</b>	19,2...26,4 V CC
<b>Catégorie De Protection</b>	RT I
<b>Données De Fiabilité De La Sécurité</b>	B10d = 100000
<b>Position De Montage</b>	Toutes positions
<b>Poids Du Produit</b>	0,086 kg

## Environnement

<b>Tenue Diélectrique</b>	1500 V CA entre contacts 1550 V CA entre bobine et contact 1550 V CA entre pôles
<b>Certifications Du Produit</b>	UL GOST CSA
<b>Normes</b>	EN/CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...85 °C
<b>Température De Fonctionnement</b>	-40...55 °C
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles en fonctionnement se conformer à EN/CEI 60068-2-27 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 cycles hors fonctionnement se conformer à EN/CEI 60068-2-27
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP40 se conformer à EN/CEI 60529
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	10 gn pour en marche 10 gn pour non fonctionnant
<b>Degré De Pollution</b>	3

## Garantie contractuelle

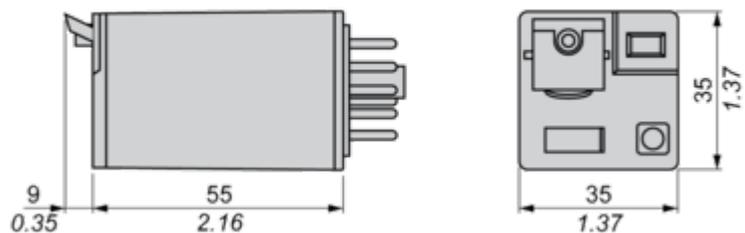
<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

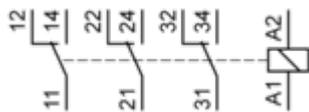
mm  
in.



Connections and Schema

## Wiring Diagram

---





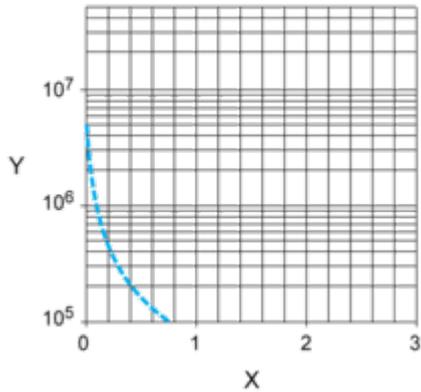
## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

---

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

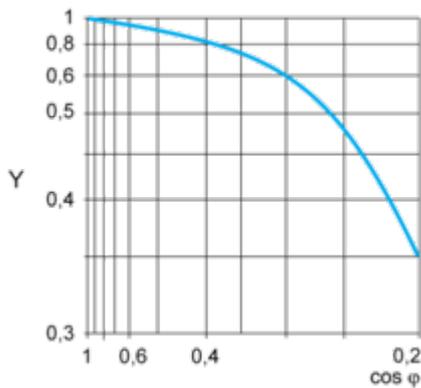
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

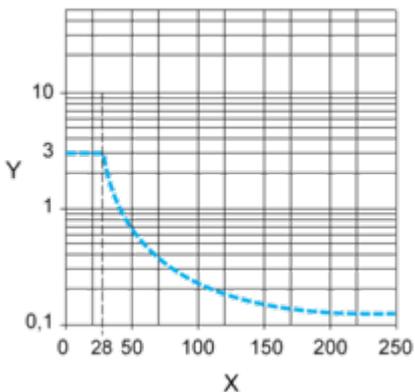
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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

