

Fiche technique du produit

Spécifications



Reconditionné - Harmony RM22 relais sur/sous-intensité 4mA/1A -2OF 24V-240Vcc/a

RM22JA31MRW

 Cette option circulaire permet d'éviter
2.518 kg de CO₂ par rapport au produit
standard

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais de contrôle Harmony
Type de relais	Relais de contrôle de courant
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de courant
Nom du relais	RM22JA
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surintensité ou sous-intensité Sursintensité ou sous-intensité en mode fenêtre
Temporisation	Réglable 0,1...30 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle Tt- time delay upon fault
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 600 V CC
Courant commuté maximum	8 A CA
Puissance consommée maximale en VA	3,5 VA
Plage de mesure	4 mA...1 A courant CA/CC 50/60 Hz
Catégorie d'emploi	AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-1 se conformer à CEI 60947-4-1 DC-1 se conformer à CEI 60947-4-1
Description des contacts	2 "O/F"

Complémentaires

Temps de reset	1500 ms à tension maximale
Tension de coupure maximale	250 V CA
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V CA/CC
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Puissance consommée maximale en W	1,5 W CC
Résistance entre bornes	2,5 Ohm à bornes E1-M 0,5 Ohm à bornes E2-M 0,1 Ohm à bornes E3-M
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	8 A
Cycle de mesure maximal	100 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle

Résistance interne en entrée	0,5 Ohm 2,5 Ohm 0,1 Ohm
Réglage exact du seuil de commutation	+/- 10 + de la valeur pleine échelle
Dérive du seuil de commutation	= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible = 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation
Réglage exact du temps de retard	10 P
Dérive de la temporisation	= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible = 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation
Hystérésis	5...50 % réglable de réglage du seuil 3 % fixe de pleine échelle pour mode fenêtre
Retard à la mise sous tension	0,3 s
Précision de répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 0,2 % pour temporisation
Erreur de mesure	1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Temps de réponse	= 500 ms
Réglage du seuil	10...100 %
Catégorie de surtension	III conforming to IEC 60664-1 III conforming to UL 508
Résistance d'isolement	100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-27
Isolement	Entre alimentation et mesure
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	LED (jaune) for relais allumé LED (vert) for puissance ON
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 296,8 années B10d = 270000
Matière des contacts	Sans cadmium
largeur	22,5 mm
Type de commande	With test button
Poids du produit	0,11 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	50 ms
------------------------------------	-------

Compatibilité électromagnétique	<p>Immunité pour les environnements résidentiels/commerciaux/industrie légère conforming to CEI 61000-6-1</p> <p>Immunité aux environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2</p> <p>Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légère conforming to CEI 61000-6-3</p> <p>Norme d'émission pour environnements industriels conforming to CEI 61000-6-4</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V/m niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 4 kV niveau 4 (directe) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 2 kV niveau 4 (couplage capacitif) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV niveau 4 (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 4 (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées groupe 1, classe B conforming to CISPR 11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR 22</p>
Normes	IEC 60255-1
Certifications du produit	<p>CSA</p> <p>CE</p> <p>EAC</p> <p>CCC</p> <p>GL</p> <p>RCM</p> <p>UL</p>
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	<p>-20...50 °C à 60 Hz</p> <p>-20...60 °C à 50 Hz</p>
Humidité relative	93...97 % à 25...55 °C se conformer à CEI 60364-8-1
Tenue aux vibrations	<p>0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>1 gn (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6</p>
Tenue aux chocs mécaniques	<p>15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27</p> <p>5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27</p>
Degré de protection IP	<p>IP20 se conformer à IEC 60529 (bornes)</p> <p>IP40 se conformer à IEC 60529 (boîtier)</p> <p>IP50 se conformer à IEC 60529 (face avant)</p>
Degré de pollution	<p>3 conforme à IEC 60664-1</p> <p>3 conforme à UL 508</p>
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	121,0 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

CO2 évité par unité (en kg) **2.518**

Use Better

Matières et Substances

Directive UE RoHS

Non applicable, hors de la portée juridique de la directive RoHS UE

Numéro SCIP

5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Image of product / Alternate images

Alternative





