Fiche produit
Caractéristiques

RM35JA32MW
REL.SUR OU SOUS INTENSITE 0,15..15A

Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle de courant
Type de relais	Relais de contrôle de courant
Nom du relais	RM35JA
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surintensité ou sous-intensité
Temporisation	Réglable 1...20 s, 0 + 10 % sur excitation Ti Réglable 0.3...30 s, 0 + 10 % lors du dépassement du seuil Tt
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	5 A c.a./c.c.
Puissance consommée en VA	3,5 VA c.a.
Plage de mesure	0,15 à 1,5 A bornes E1-M 0,5 à 5 A bornes E2-M 1,5 à 15 A bornes E3-M 150 mA...15 A courant
Catégorie d'emploi	AC-12 conforme à IEC 60947-5-1 AC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-14 conforme à IEC 60947-5-1 AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1 DC-14 conforme à IEC 60947-5-1
Description des contacts	2 "OF"

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4…264 V c.a./c.c.
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Puissance de consommation en W	0,6 W c.c.
Fréquence circuit de commande	40...70 Hz +/- 10 %
Résistance entre bornes	0,005 Ohm à bornes E3-M 0,015 Ohm à bornes E2-M 0,05 Ohm à bornes E1-M
Contacts de sortie	2 NO/NF
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	30 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	5…50 %, de réglage du seuil
Retard à la mise sous tension	0,3 s
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 2 % pour temporisation

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Erreur de mesure	0,05 %/°C avec variation de température 1 par volt sur la gamme entière avec variation de tension
Polarité	Non c.c.
Réglage du seuil	10...100 %
Marquage	CE : CEM 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6…1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (vert) Relais sous tension: DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 296.8 ans B10d = 270000
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,13 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	50 ms
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforme à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	GL UL GOST C-Tick CSA
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Température de fonctionnement	-20…50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0.35 mm (f= 5…57,6 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6…150 Hz) conforme à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP30 conforme à IEC 60529 (boîtier)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1

Tension d'essai diélectrique	2 KV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60664-1
Onde de choc non-dissipative	4 KV conforme à IEC 60255-5 4 KV conforme à IEC 60664-1 4 kV conforme à IEC 61000-4-5

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	140 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,39 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months