

Fiche technique du produit

Spécifications



Reconditionné - Harmony RM35-S - relais de contrôle de vitesse - 24..240Vca/cc

RM35S0MWW

 Cette option circulaire permet d'éviter 2.268 kg de CO₂ par rapport au produit linéaire.

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Control Relays
Type de relais	Relais de contrôle de la vitesse
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de vitesse
Nom du relais	RM35S
Paramètres surveillés par le relais	Survitesse Sous-vitesse
Plage de temporisation	0,6...60 s réglable au moment de l'alimentation retard (tolérance : 0... 10 % de la valeur de l'échelle)
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Puissance consommée maximale en VA	5 VA CA
Plage de mesure	0,05 à 0,5 s 0,5...5 min 1...10 min 1...10 s 0,5...5 s 0,1...1 s 0,1...1 min
Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-14 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-14 se conformer à CEI 60947-5-1
Plage de mesure	0,05...600 s
time delay	Réglable 0,6...60 s Ti- Temporisation d'inhibition au démarrage

Complémentaires

Temps de repos en mode mémoire	50 ms contact S2 en mode mémoire pendant la temporisation 1 s alimentation Un en mode mémoire pendant la temporisation
Tension de coupure max	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non auto-alimenté
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V CA/CC
Puissance consommée maximale en W	3 W CC
Largeur	35 mm

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Contacts de sortie	1 F/O
Matière des contacts	Sans cadmium
Courant de sortie nominal	5 A
Retard à la mise sous tension	0,05 s
Hystérésis	5 % de seuil
Précision de mesure	+/- 10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 0,5% pour temporisation
Erreur de mesure	+/- 0,1 %/°C avec variation de température < +/- 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Fréquence d'entrée	0,0017...20 Hz
Temps de réponse	15 msmax (lors du dépassement du seuil)
Polarité	Polarité réversible sur alimentation CC
Réglage du seuil	10...100 %
Tension d'alimentation pour capteur	11,5...12,5 V
Courant d'alimentation max des détecteurs	40 mA pour < 24 V CA à 25 °C 40 mA pour < 24 V CC à 25 °C 50 mA pour 24...240 V CA 50 mA pour 24...240 V CC
Durée de l'impulsion	>= 5 ms phase élevée >= 5 ms état faible
Compatibilité de l'entrée	Détecteur 3 fils (E1) PNP ou NPN, 12 V, 50 mA Détecteur NAMUR (E2), 12 V, 1,5 kOhm Entrée de tension (E1), 0...30 V, 9,5 kOhm, état haut >= 4,5 V état bas <= 1 V Entrée de contact libre de potentiel (E1), 12 V, 9,5 kOhm
Marquage	CE : CEM 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MOhm à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à CEI 60255-5 > 500 MOhm à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à CEI 60664-1 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à CEI 60255-5 > 500 MOhm à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à CEI 60664-1 > 500 MOhm à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à CEI 60255-5 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à CEI 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60664-1
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Position de fonctionnement	Toutes positions sans déclassement
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Polycarbonate
Etat LED	1 DEL vert pour puissance ON 1 DEL jaune pour inhibition 1 DEL jaune pour relais (R)
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle

Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Taux de fonctionnement	<= 360 opérations/heure pleine charge
Type de commande	Sans bouton de test

Environnement

Immunité aux micro-coupures	50 ms
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-4 Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légèr se conformer à CEI 61000-6-3 Immunité aux environnements industriels se conformer à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	NF EN 60255-6 CEI 60255-6
Certifications du produit	C-Tick GOST UL GL CSA
Température de l'air ambiant pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6/CEI 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6/CEI 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP30 se conformer à CEI 60529 (enveloppe)
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,4 cm
Largeur de l'emballage 1	7,4 cm
Longueur de l'emballage 1	9,4 cm
Poids de l'emballage (Kg)	130,0 g

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



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

Empreinte carbone évitée par rapport au produit linéaire	2 kg CO2 eq.
--	--------------

Use Better



Matières et Substances

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

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Checked &
repacked by



Image of product / Alternate images

Alternative





