

Fiche produit

Caractéristique

RM35JA31MW

Zelio RM35-J - relais de contrôle de courant - plage 2..20mA



Principales

gamme de produits	Zelio Control
fonction produit	relais de contrôle et de mesure modulaires
type de relais	relais de contrôle de courant
nom du relais	RM35JA
paramètres surveillés par le relais	détection de surintensité ou sous-intensité sursintensité ou sous-intensité en mode fenêtre
type de 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 CC
courant commuté maximum	5 A CA
puissance consommée en VA	<= 3.5 VA CA
plage de mesure	10...100 mA bornes E2-M 2...20 mA bornes E1-M 2...500 mA courant 50...500 mA bornes E3-M
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

Complémentaires

temps de reset	1500 ms pour temporisation
tension de coupure maximale	250 V AC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC, 50/60 Hz (+/- 10 %)
limites de la tension d'alimentation	20.4...264 V AC/DC
plage de tension du circuit de commande	- 15 % + 10 % Un
puissance consommée en W	<= 0.6 W CC
fréquence circuit de commande	40...70 Hz +/- 10 %
résistance entre bornes	1 Ohm bornes E2-M 5 Ohm bornes E1-M 0.2 Ohm bornes E3-M

contacts de sortie	2 "OF"
courant de sortie nominal	5 A
cycle de mesure	<= 30 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
hystérésis	5...50 % de réglage du seuil
temporisation 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 dentrée +/- 2 % pour temporisation
erreur de mesure	0,05 %/°C avec variation de température 1 par volt sur la gamme entière avec variation de tension
polarité	non CC
réglage du seuil	10...100 %
marquage	CE : 73/23/EEC CE : CEM 89/336/EEC
catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais conforme à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais conforme à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais conforme à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1
position de montage	toutes positions sans déclassement
mode de raccordement	bornes à vis 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² - AWG 20 à AWG 11, rigide câble sans embout bornes à vis 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² - AWG 20 à AWG 14, rigide câble sans embout bornes à vis 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² - AWG 24 à AWG 12, souple câble avec embout bornes à vis 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² - AWG 24 à AWG 16, souple câble avec embout
couple de serrage	0.6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
matière du boîtier	plastique auto-extinguible
signalisation locale	LED vert pour puissance ON LED jaune pour relais allumé
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 sous pleine charge
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 296,8 années B10d = 270000
matériau des contacts	sans cadmium
largeur	35 mm
poids	0.13 kg

Environnement

immunité aux micro-coupures	50 ms
compatibilité électromagnétique	norme démission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère 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	CSA C-Tick GL

	GOST UL
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 (bornes) conforme à IEC 60529 IP30 (gaine) conforme à IEC 60529
degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60255-5 2 kV CA 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0701 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available