Fiche Produit
Charactéristiques

RM22TG20
Modular 3-phase supply control relay, 8 A, 2 CO, 183…528 V AC

Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relaisde contrôle
Nombre de phases réseau	3 phases
Nom du relais	RM22TG
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Phase failure detection (2 or more phase cut)
Type de temporisation	Sans
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	183...528 V tension AC

Complémentaire

Temps de reset	1500 ms à tension maximum
Tension de coupure maximale	250 V AC
Courant commuté minimum	10 mAà 5 V DC
Courant commuté maximum	8 A AC
[Us] tension d'alimentation	208...480 V AC
Limites de la tension d'alimentation	183…528 V AC
Operating limits	183...528 V AC
Puissance consommée en VA	15 VAà 480 V AC 60 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	2 "OF"
Temporisation à la mise sous tension	650 ms
Temps de réponse	<= 200 ms
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1 III conformément à UL 508

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Résistance d'isolement	> 100 MΩà 500 V DC conformément à IEC 60255-27
Position de montage	Toutes positions
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout
Couple de serrage	0,6…1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	Relais allumé: LED (jaune) Puissance ON: LED (vert)
Support de montage	Rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Catégorie d'emploi	AC-15 conformément à IEC 60947-5-1 DC-13 conformément à IEC 60947-5-1 AC-1 conforming to IEC 60947-4-1 DC-1 conformément à IEC 60947-4-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 924,6 années B10d = 850000
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	22,5 mm
Poids	0,09 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms
Compatibilité électromagnétique	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conformément à EN/IEC 61000-6-1 Immunité des environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-2 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère conformément à EN/IEC 61000-6-3 Norme d'émission pour environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-4 Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test: 10 V/mniveau 3 conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 4 kV (directe)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 2 kV (couplage capacitif)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 4 kV (mode commun)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 2 kV (mode différentiel)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnéesgroupe 1, classe B conformément à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B conformément à CISPR22
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Température de fonctionnement	-20…50 °Cà 60 Hz -20…60 °Cà 50 Hz AC/DC
Humidité relative	93…97 %à 25…55 °C conformément à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 10…58,1 Hz) pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1…150 Hz) en marche conformément à CEI 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1…150 Hz) en marche conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-27

	5 gn (durée = 11 ms) pour en marche conformément à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (bornes) IP40 conformément à CEI 60529 (enveloppe) IP50 conformément à CEI 60529 (face avant)
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1 3 conformément à UL 508
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV AC 50 Hz, 1 mn conformément à IEC 60255-27

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,103 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,250 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie