

fiche produit

article n° R1.188.3740.0

dispositif pour la surveillance circuits sécurisés SNO 1012K-A AC/DC 24V

Unité de base, commande à simple canal dans le circuit
d'alimentation, 2 sorties de courant sécurisées, 24 V c.a. / c.c.
50-60 Hz, connecteur à vis enfichable



article n°	R1.188.3740.0
EAN	4049088129513
unité de commande	1 pièce(s)

certificats/approbations



données techniques

général

fonction d'affichage	2 LED, vert
distances d'isolement entre les circuits	EN 60664-1
degré de protection relatif à la norme DIN EN 60529 (boîtier)	IP40
degré de protection relatif à la norme DIN EN 60530 (bornes)	IP20
température ambiante minimum	-25 °C
température ambiante maximum	55 °C
bornes à vis, unifilaire / solide	1 x 0,2 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²
bornes à vis, unifilaire avec embouts	1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm²
couple admissible min.	0,5 Nm
couple admissible max.	0,6 Nm
couple de serrage	0,6 Nm
poids	0,12 kg
normes	EN ISO 13849-1EN 62061EN 62061
convient pour les fonctions de sécurité	oui
avec fonction d'inhibition	non
avec boucle de rétroaction	oui
avec entrée de démarrage	oui
catégorie d'arrêt selon la norme IEC 60204	0
possibilité de montage sur rail porteur	oui

données de connexion

bornes amovibles	oui
type de connexion électrique	connexion à vis

application

version	unité de base
---------	---------------

convient pour la surveillance des interrupteurs magnétiques	non
convient pour le contrôle des détecteurs de proximité	oui
convient pour la surveillance des circuits d'arrêt d'urgence	oui
adapté à la surveillance des dispositifs de protection optoélectroniques	non
convient pour le contrôle des interrupteurs de position	oui

circuit de sortie

circuits de validation	contact normalement ouvert
matériel de contact	alliage Ag
tension de commutation nominale, sortie de sécurité AC	240 V
tension de commutation nominale, sortie de sécurité DC	50 V
courant thermique max. I _{th} , sortie de sécurité	6 A
courant total max. I ₂ de tous les circuits	9 A ²
catégorie d'application AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 3A
catégorie d'application DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 3A
protection court-circuit (NO), max. fusionner insérer	6 A fusible classe gG, fusible intégré <100 A ² s
durée de vie mécanique	107 cycles de permutation
nombre de sorties, sécurité, non-différé, avec contact	2
nombre de sorties, sécurité, différé, avec contact	0

circuit de commande

tension de sortie nominale DC	24 V
courant d'entrée (circuit de sécurité / réinitialisation du circuit)	50 mA
courant de crête (circuit de secours / circuit de RAZ)	70 mA
temps de réponse tA1	20 ms
temps de réponse tA2	70 ms
cycle de service min.	30 ms
temps de réarmement tW	> 200 ms
tR Temps de déclenchement	< 70 ms
résistivité maximum, par canal	# (5 + (1.333 x U _B / U _N - 1) x 200) #
type de fonction de commutation des entrées	contact normalement ouvert
entrées d'évaluation	canal unique

circuit d'alimentation

tension nominale U	AC/DC 24 V
consommation nominale AC	2 VA
consommation nominale DC	1 W
fréquence nominale min.	50 Hz
fréquence nominale max.	60 Hz
tension de fonctionnement minimale	20,4 V
tension de fonctionnement max.	26,4 V
circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande	non
tension d'alimentation de commande nominale minimale U _s à AC 50 Hz	20,4 V
max. tension nominale de l'alimentation de commande à AC 50 Hz	26,4 V
tension d'alimentation de commande nominale minimale en CC	20,4 V
maximale tension nominale d'alimentation de commande pour DC	26,4 V
tension d'alimentation de commande nominale minimale U _s à DC	20,4 V
tension d'alimentation nominale de contrôle AC 60HZ	20,4 V
tension d'alimentation nominale de contrôle AC 50HZ	26,4 V

dimensions

profondeur	91,5 mm
largeur	22,5 mm
hauteur	96,5 mm

