



SIRIUS, Module d'extension 3RK32 pour système de sécurité modulaire 3RK3 4 F-DO, 24V CC/ 2 A paramétrable via ES MSS largeur 22,5mm borne à vis jusqu'à SIL3 (CEI 61508) jusqu'au niveau de performance E (ISO 13849-1) sans câble de liaison

Caractéristiques techniques générales

nom de marque produit		SIRIUS
catégorie du produit		Système de sécurité modulaire
désignation du produit		Module d'extension
version du produit		4 F-DO
indice de protection IP		IP20
Tenue aux chocs		15g / 11 ms
Degré de pollution		3
position de montage		vertical
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	2 000
<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante à l'entreposage 	°C	-40 ... +85
<ul style="list-style-type: none"> • température ambiante en service 	°C	-20 ... +60
<ul style="list-style-type: none"> • Température ambiante pendant le transport 	°C	-40 ... +85
Humidité relative en service	%	10 ... 95
Perturbation par conduction Burst selon CEI 61000-4-4		2 kV (ports de puissance)
Perturbation par conduction Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5		2 kV

Perturbation par conduction Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5		1 kV
Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2		décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV
Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	V	500
Tension d'isolement Valeur assignée	V	50
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750		K
désignation du matériel selon EN 61346-2		K
Fonction produit		
• Fonction d'ARRET D'URGENCE		Non
• Surveillance de protecteur mobile		Non
• Évaluation : dispositifs de protection sans contact		Non
• Évaluation : sélecteur		Non
• Surveillance de tapis de contact		Non
• Évaluation : appareil de commande bimanuelle		Non
• Évaluation : touche d'assentiment		Non
• Démarrage surveillé		Non

Circuit de commande/ Commande

Type de tension		DC
Tension d'alimentation de commande 1 pour CC Valeur assignée	V	24
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine		0,85 ... 1,15

Circuit auxiliaire

Fonction produit		
• Sorties paramétrables		Oui
Nombre d'entrées		
• de sécurité		0
• sans fonction de sécurité		0
Nombre de sorties		
• comme bloc de contacts avec contact de sécurité		
— monovoie		0
— à 2 voies		0
• comme bloc de contacts à semiconducteur sans contacts		
— de sécurité à 2 voies		4
— sans fonction de sécurité à 2 voies		0
• pour tester les capteurs avec contact		0

Pouvoir de coupure courant des sorties à semi-conducteurs pour DC-13 pour 24 V	A	2
--	---	---





Montage/ fixation/ dimensions



Mode de fixation		rail DIN symétrique
largeur	mm	22,5
hauteur	mm	102
profondeur	mm	124

Raccordements/ Bornes

type du raccordement électrique		raccordement à vis
Section de câble raccordable pour contacts auxiliaires		
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin 	mm ²	0,5 ... 4
<ul style="list-style-type: none"> • âme souple — avec embouts 	mm ²	0,5 ... 2,5

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
 CSA	 UL	 EAC
	 RCM	Type Examination Certificate
		Miscellaneous

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous	 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report
		Confirmation
		 Profibus

Sécurité

niveau d'intégrité de sécurité (SIL) selon CEI 61508		3
niveau de performance (PL) selon EN ISO 13849-1		e
catégorie selon EN 954-1		4
PFHD pour niveau d'exigence élevé selon EN 62061	1/h	0,0000000032
Probabilité moyenne d'une défaillance en cas d'exigence (PFDavg) pour niveau d'exigence faible selon CEI 61508	1/y	0,000022
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	y	20
Protection de contact contre les décharges électriques		avec protection des doigts

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK3242-1AA10>

Générateur CAx en ligne

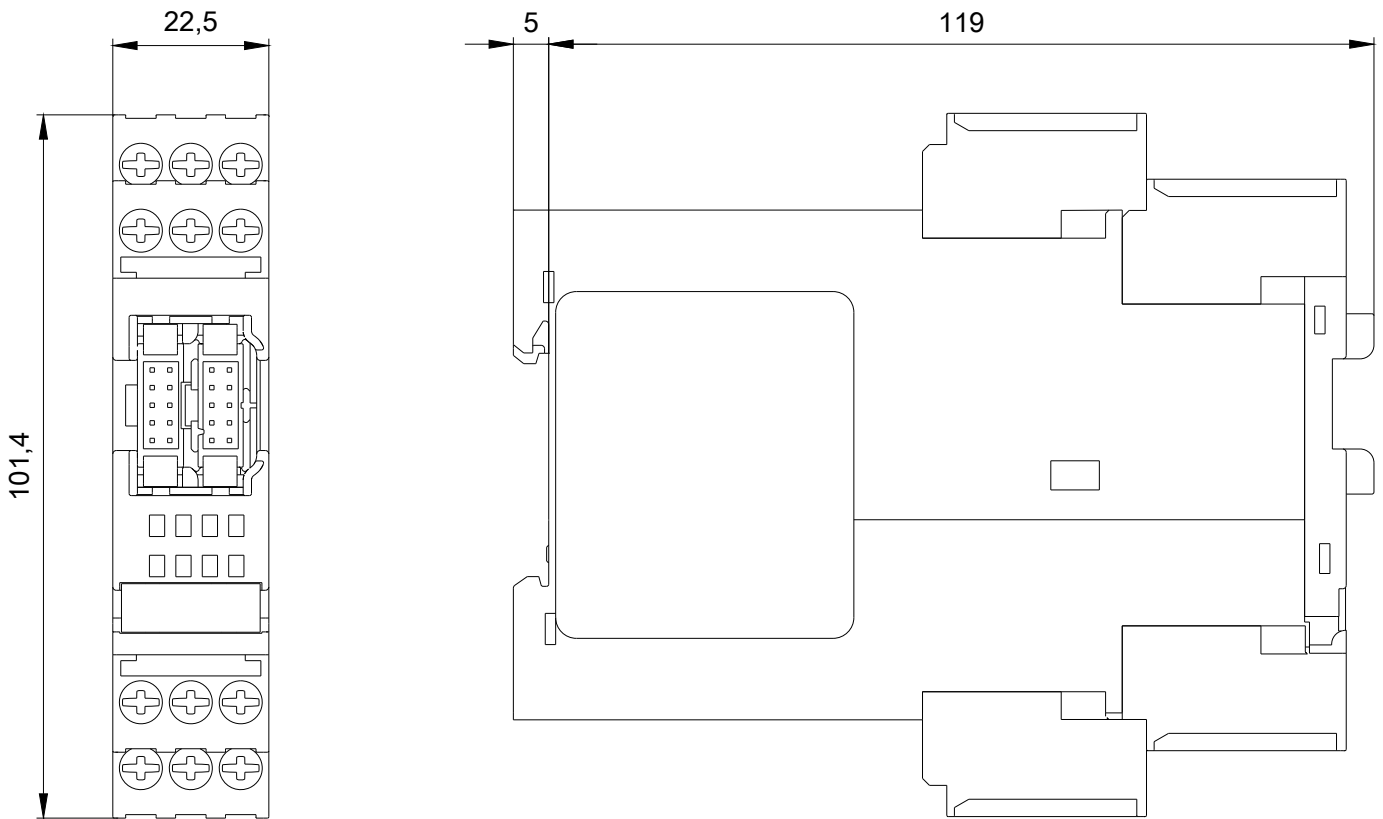
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3242-1AA10>

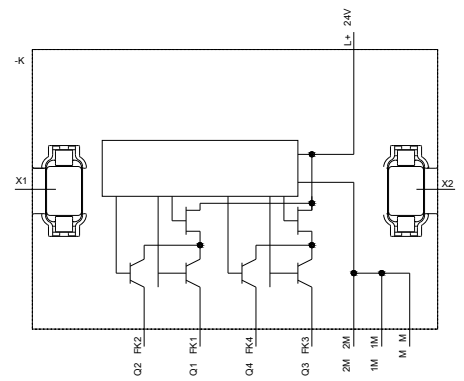
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK3242-1AA10>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3242-1AA10&lang=en





dernière modification :

15-05-2020