



SIRIUS BLOC LOGIQUE DE SECURITE AVEC CIRC. DE VALID. A RELAIS (CV),
 24V CA/CC, 22.5MM, BORNES A VIS,
 CV INSTANTANE: 4NO, CV TEMPO.: 0 CS: 1,
 P. RETOUR SIGNAL MODULE D'EXTENSION,
 CAT. MAX ERR. SIL / PL : COMM APPAREIL DE BASE

Détails techniques généraux

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Désignation du produit		bloc logique de sécurité
Version du produit		appareil d'extension
Degré de protection IP / du boîtier		IP40
Degré de protection IP / de la borne de raccordement		IP20
Protection de contact contre les décharges électriques		avec protection des doigts
Tension d'isolation / valeur assignée	V	300
Température ambiante		
• pendant l'entreposage	°C	-40 ... +80
• en service	°C	-25 ... +60
Pression de l'air		
• suivant SN 31205	kPa	90 ... 106
Humidité relative de l'air		
• en service	%	10 ... 95
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.	m	2.000
Résistance aux vibrations / selon CEI 60068-2-6		5 ... 500 Hz: 0,075 mm
Résistance aux chocs		8g / 10 ms
Résistance à la tension de choc / valeur assignée	V	4.000
Émission parasite CEM		EN 60947-5-1

Environnement d'installation conforme CEM		Ce produit est uniquement adapté pour un environnement de classe A. En environnement domestique, cet appareil pourrait causer des perturbations radio-électriques indésirables. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu de mettre en place des mesures adaptées.
Codage d'identification		
<ul style="list-style-type: none"> • secondo DIN 40719 ampliato secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 • selon DIN EN 61346-2 		KT
		F
Exécution du cascading		sans
Propriété du produit / protégé contre les courts-circuits transversaux		Non
Niveau de sécurité intégré (SIL)		
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 61508 		SIL3
Niveau de sollicitation SIL (niveau d'intégrité de sécurité) (pour un système partiel) / selon EN 62061		3
Niveau de performance (PL)		
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN ISO 13849-1 		e
Catégorie / selon EN 954-1		correspond au module de base
Catégorie / selon EN ISO 13849-1		4
Tolérance d'erreur matérielle / selon CEI 61508		1
Type d'appareillage de sécurité / selon CEI 61508-2		Type A
Probabilité horaire de défaillance dangereuse (PFHD) / en cas de niveau d'exigence élevé / selon EN 62061	1/h	0,12E-8
Probabilité moyenne d'une défaillance en cas d'exigence (PFDavg) / en cas de niveau d'exigence faible / selon CEI 61508	1/y	0,1E-5
Valeur T1 / pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation / selon CEI 61508	a	20
Nombre de sorties / comme bloc de contacts avec contact		
<ul style="list-style-type: none"> • comme contact NF / pour fonction de signalisation / à commutation instantanée 		0
<ul style="list-style-type: none"> • comme contact NO / orienté sécurité / à commutation instantanée 		4
<ul style="list-style-type: none"> • comme contact NO / orienté sécurité / à commutation temporisée 		0
Nombre de sorties / comme bloc de contacts statique sans contacts		
<ul style="list-style-type: none"> • orientée sécurité <ul style="list-style-type: none"> • à commutation temporisée • à commutation instantanée • pour fonction de signalisation <ul style="list-style-type: none"> • à commutation temporisée • à commutation instantanée 		0
		0
		0
		0
		0
Catégorie d'arrêt / selon DIN EN 60204-1		0

Détails techniques généraux

Version de l'entrée		
• entrée de cascading/commutation conforme		Non
• entrée de retour		Oui
• entrée de démarrage		Non
Exécution du raccordement électrique / socle d'embrochage		Oui
Fréquence de manœuvres / maximum	1/h	1.000
Courant pouvoir de coupure		
• des contacts de fermeture des sortie de relais		
• à DC-13		
• à 24 V	A	5
• à 115 V	A	0,2
• à 230 V	A	0,1
• sous AC-15		
• à 115 V	A	5
• à 230 V	A	5
• des contacts NF des sorties de relais		
• à DC-13		
• à 24 V	A	5
• à 115 V	A	0,2
• à 230 V	A	0,1
• sous AC-15		
• à 115 V	A	5
• à 230 V	A	5
Courant thermique / du bloc de contacts avec contact / maximum	A	5
Cycles de manœuvres électriques comme durée de fonctionnement / typiques		100.000
Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement / typiques		10.000.000
Version de la cartouche fusible / pour la protection contre les courts-circuits des contacts NO des sorties de relais / requise		gL/gG : 6 A ou à action rapide : 10 A
Résistance de courant continu / du câble / maximum	Ω	30
Longueur de câble / entre capteur et électronique de traitement / pour Cu 1,5 mm² et 150 nF/km / maximum	m	1.000
Durée de mise en circuit / en auto-démarrage		
• sous DC / maximum	ms	30
• sous AC / maximum	ms	30
Durée de mise en circuit / en auto-démarrage / après coupure de courant		
• maximum	ms	30
Temporisation à la retombée / en cas de coupure de courant		

• maximum	ms	25
Temps de récupération / après coupure de courant / typique	ms	50

Circuit de commande

Type de tension / de la tension d'alimentation de commande		AC/DC
Fréquence de la tension d'alimentation de commande		
• 1 / valeur assignée	Hz	50
• 2 / valeur assignée	Hz	60
Tension d'alimentation de commande / 1 / sous DC / valeur assignée	V	24
Tension d'alimentation de commande / 1 / sous AC / à 50 Hz / valeur assignée	V	24
Tension d'alimentation de commande / 1 / sous AC / à 60 Hz / valeur assignée	V	24
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine		
• à 50 Hz		
• sous AC		0,85 ... 1,1
• à 60 Hz		
• sous AC		0,85 ... 1,1
• sous DC		0,85 ... 1,2

Montage / fixation / dimensions

Position de montage		au choix
Mode de fixation		fixation par vis et par encliquetage
Largeur	mm	22,5
Hauteur	mm	120
Profondeur	mm	120

Raccordements

Exécution du raccordement électrique		raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables		
• à âme massive		1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• à âme souple		
• avec traitement de l'embout		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
Type de sections de câble raccordables / pour câbles AWG		
• à âme massive		2x (20 ... 14)
• à âme multibruns		2x (20 ... 14)

Fonction produit

Fonction du produit		
• surveillance de barrière lumineuse		Non
• surveillance d'immobilisation		Non

<ul style="list-style-type: none"> surveillance de protecteur mobile auto-démarrage surveillance d'interrupteur de position à commande magnétique contact NF-contact NO surveillance de la vitesse de rotation surveillance de scanner laser démarrage surveillé surveillance de rideau lumineux surveillance d'interrupteur de position à commande magnétique contact NF-contact NF fonction ARRET D'URGENCE surveillance de tapis de contact 	Non							
Aptitude à l'interfonctionnement / commande de presse	Non							
Qualification d'utilisation								
<ul style="list-style-type: none"> interrupteur de sécurité surveillance des commutateurs de position surveillance des circuits ARRET D'URGENCE surveillance des vannes surveillance des capteurs tactiles surveillance d'interrupteurs à commande magnétique circuits orientés sécurité 	Oui	Non						

Certificats / homologations

Justification de qualification	BG, SUVA, UL, CSA, EN 60204-1, EN ISO 12100, EN 954-1, IEC 61508
<ul style="list-style-type: none"> homologation TÜV homologation UL autorisation BG BIA 	Oui Oui Non

General Product Approval	EMC	Functional Safety / Safety of Machinery
---------------------------------	------------	--



CCC



CSA



UL



C-TICK



VDE

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
----------------------------------	--------------------------	--------------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Informations supplémentaires :

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Générateur CAx en ligne :

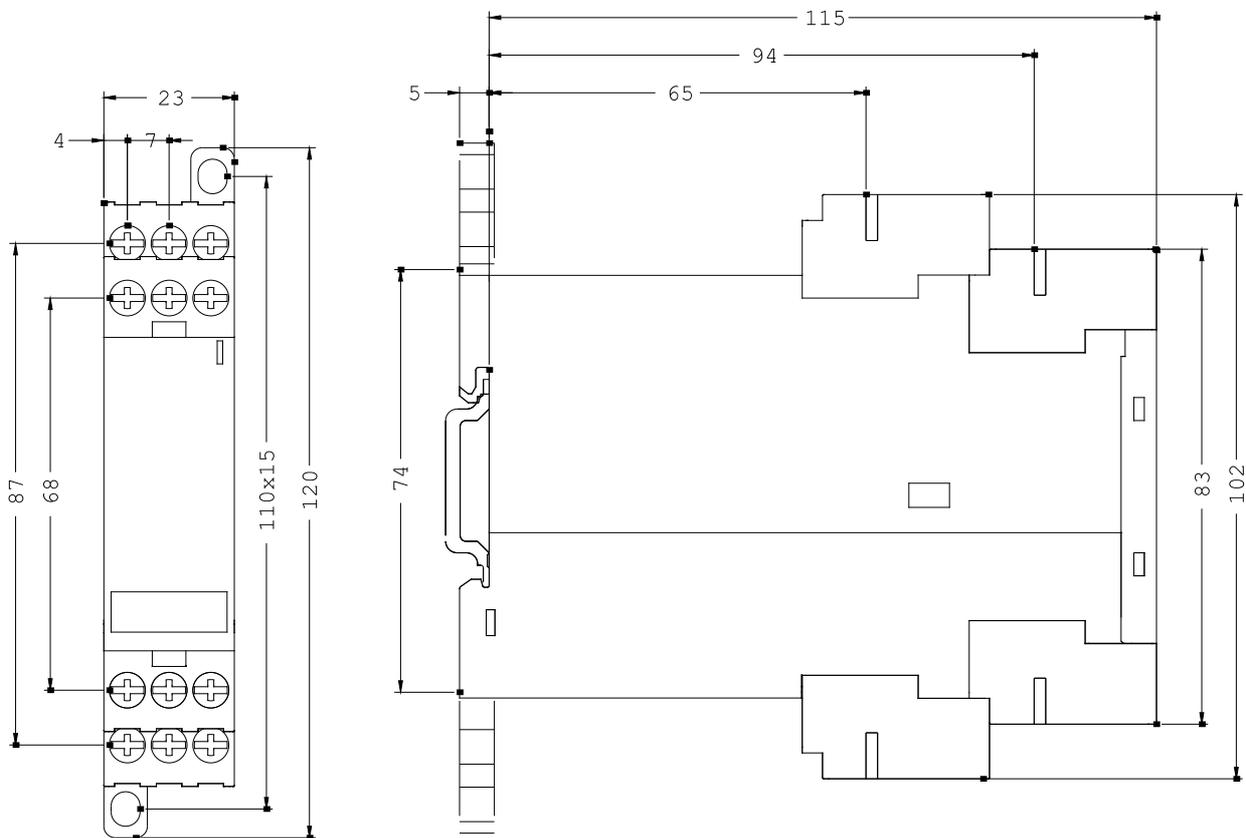
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3TK2830-1CB30/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3TK2830-1CB30



dernière modification

28 juil. 2014