



Bloc logique de sécurité SIRIUS de sécurité Surveillance des temps d'arrêt
 24 V CC, 45 mm Borne à vis FK instantané : 3 NO + 1 NF FK temporisé : 0
 MK : 3 Démarrage automatique appareil de base Cat. de défauts max. EN
 954-1 : 4 PL maximal atteints selon EN 13849-1 : e SIL maximal atteint
 selon CEI 61508 : 3

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contrôleur d'immobilisation
version du produit	pour une surveillance d'immobilisation sûre

Caractéristiques techniques générales

degré de protection IP du boîtier	IP20
degré de protection IP de la borne de raccordement	IP20
protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts
tension d'isolement valeur assignée	690 V
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage en service 	-40 ... +75 °C -25 ... +60 °C
pression atmosphérique selon SN 31205	90 ... 106 kPa
humidité relative en service	10 ... 95 %
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz : 0,35 mm
tenue aux chocs	8g / 10 ms
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 000 V
émission de perturbations CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3
environnement d'installation conforme CEM	Ce produit convient uniquement aux environnements de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio indésirables. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu de mettre en œuvre des mesures appropriées.
désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par IEC 204-2 selon IEC 750	KT
désignation du matériel selon EN 61346-2	F
nombre d'entrées de capteur	
<ul style="list-style-type: none"> à 1 voie ou 2 voies 	1
version du cascading	sans
version du câblage selon les consignes techniques de sécurité des entrées	entrée de mesures
caractéristique produit protégé contre les courts-circuits transversaux	Non
niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	
<ul style="list-style-type: none"> selon IEC 61508 selon IEC 62061 pour circuit de validation temporisé selon IEC 61508 	3 3 SIL3
limite de revendication SIL (sous-système) selon EN 62061	3
niveau de performance (PL)	
<ul style="list-style-type: none"> selon ISO 13849-1 	e
catégorie selon EN ISO 13849-1	4
tolérance d'erreur matérielle selon IEC 61508	1

type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2 PFHD pour niveau d'exigence élevé selon EN 62061 probabilité moyenne d'une défaillance en cas d'exigence (PFDavg) pour niveau d'exigence faible selon CEI 61508	Type B 0,000000015 1/h 0,002 1/y
valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508	20 y
nombre de sorties comme élément de contacts avec contact	
<ul style="list-style-type: none"> ● en tant que contact NF <ul style="list-style-type: none"> — pour fonction de signalisation à commutation instantanée 	2
<ul style="list-style-type: none"> ● en tant que contact NO <ul style="list-style-type: none"> — de sécurité à commutation instantanée — de sécurité à commutation retardée 	4 0
nombre de sorties comme bloc de contacts à semiconducteur sans contacts	
<ul style="list-style-type: none"> ● de sécurité <ul style="list-style-type: none"> — à commutation retardée — à commutation instantanée 	0 0
<ul style="list-style-type: none"> ● pour fonction de signalisation <ul style="list-style-type: none"> — à commutation retardée — à commutation instantanée 	0 2
catégorie d'arrêt selon EN 60204-1	0

Entrées

version de l'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> ● entrée de cascading/manœuvre de service ● entrée de retour ● entrée de démarrage 	Non Oui Non
plage de mesure de la tension sur les entrées de mesure pour AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● selon UL max. ● max. 	600 V 690 V
résistance d'entrée sur les entrées de mesure	500 kΩ
valeur de réponse réglable de tension réglable pour détection d'arrêt	20 ... 400 mV

Sorties

version du raccordement électrique socle d'embrochage	Oui
fréquence de manœuvres max.	1 200 1/h
pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> ● des sorties à semi-conducteurs <ul style="list-style-type: none"> — pour fonction de signalisation pour DC-13 pour 24 V 	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> ● des contacts NO des sorties de relais pour DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● des contacts NO des sorties de relais pour AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — pour 115 V — pour 230 V 	3 A 3 A
<ul style="list-style-type: none"> ● des contacts NF des sorties de relais pour DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● des contacts NF des sorties de relais pour AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — pour 115 V — pour 230 V 	2 A 2 A
courant thermique du élément de contacts avec contact max.	5 A
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) typique	200 000
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	50 000 000
version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits des contacts NO des sorties de relais nécessaire	à action rapide : 5 A

Temps

Test Certificates	other	Railway
-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

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=3TK2810-0BA01>

Générateur CAx en ligne

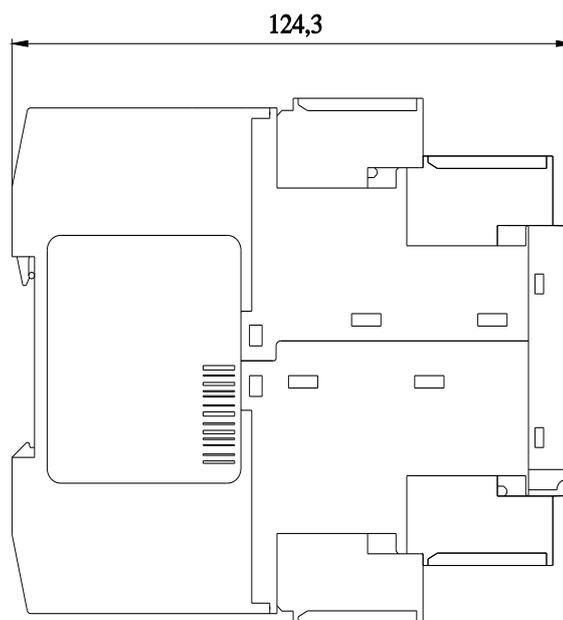
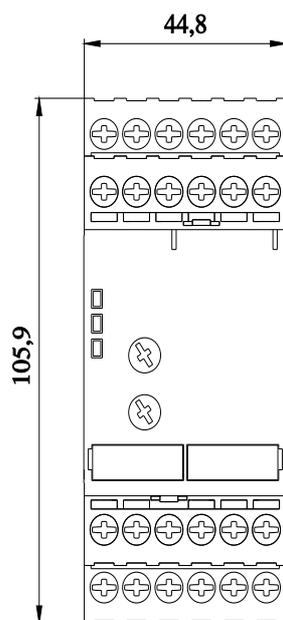
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TK2810-0BA01>

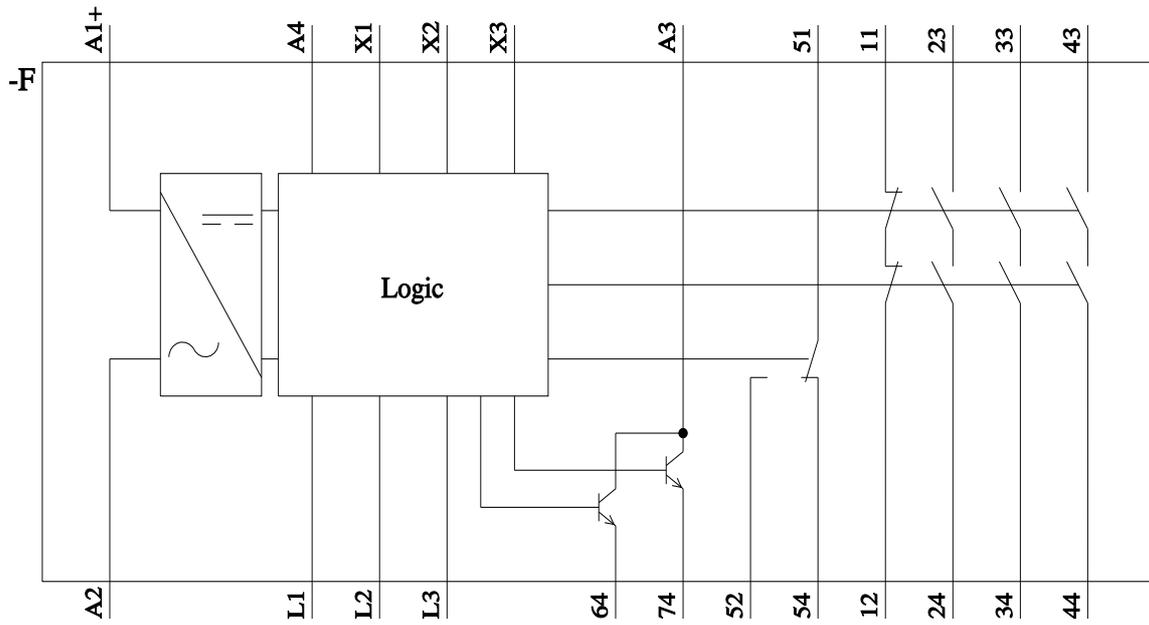
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TK2810-0BA01>

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=3TK2810-0BA01&lang=en





dernière modification :

11/04/2022 