

SIRIUS BLOC LOGIQ. DE SECURITE AVEC CIRCUIT VALIDATION (CV), 24V CC 45.0MM, BORNES A VIS, CV INSTANT.: 3NO, CV TEMP.: 0NF, CS: 2NF, DEMARR. AUTOM./SURVEILLE, APPAREIL DE BASE, MAX. ERR. SIL: 3, PL: E



Caractéristiques techniques générales:

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	bloc logique de sécurité
Version du produit	pour arrêt d'urgence et protecteurs mobiles
Indice de protection IP du boîtier	IP20
Indice 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	300 V
Température ambiante	
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• en service	-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 CEI 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,075 mm
Tenue aux chocs	8g / 10 ms
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	4 000 V

Emission de perturbations 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 des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	KT
Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2	F
Nombre d'entrées de capteur <ul style="list-style-type: none"> à 1 voie ou 2 voies 	1
Type de cascading	sans
Exécution du câblage selon les consignes techniques de sécurité des entrées	un canal et bicanal
Caractéristique produit protégé contre les courts-circuits transversaux	Oui
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) <ul style="list-style-type: none"> selon CEI 61508 	SIL3
Niveau de sollicitation SIL (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	4
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
PFHD pour niveau d'exigence élevé selon EN 62061	0,0000000015 1/h
Probabilité moyenne d'une défaillance en cas d'exigence (PFDavg) pour niveau d'exigence faible selon CEI 61508	0,0000013 1/y
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y
Nombre de sorties comme bloc 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 en tant que contact NO <ul style="list-style-type: none"> orienté sécurité à commutation instantanée orienté sécurité à commutation retardée 	2 3 0
Nombre de sorties comme bloc de contacts à semiconducteur sans contacts	

• orienté sécurité	
— à commutation retardée	0
— à commutation instantanée	0
• pour fonction de signalisation	
— à commutation retardée	0
— à commutation instantanée	0
Catégorie d'arrêt selon EN 60204-1	0

Caractéristiques techniques générales:

Type de l'entrée	
• Entrée de cascavage/commutation conforme	Non
• Entrée de retour	Oui
• Entrée de démarrage	Oui
Type du raccordement électrique Socle d'embrochage	Oui
Fréquence de manœuvres max.	1 000 1/h
Pouvoir de coupure courant	
• des contacts NO des sorties de relais	
— pour DC-13	
— pour 24 V	6 A
— pour 115 V	0,2 A
— pour 230 V	0,1 A
— pour AC-15	
— pour 115 V	6 A
— pour 230 V	6 A
• des contacts NF des sorties de relais	
— pour DC-13	
— pour 24 V	6 A
— pour 115 V	0,2 A
— pour 230 V	0,1 A
— pour AC-15	
— pour 115 V	6 A
— pour 230 V	6 A
Courant thermique du bloc de contacts avec contact max.	6 A
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) typique	100 000
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000 000
Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits des contacts NO des sorties de relais nécessaire	gL/gG : 6 A ou à action rapide : 10 A
Résistance en courant continu du câble max.	30 Ω

Longueur de câble entre capteur et électronique de traitement pour Cu 1,5 mm ² et 150 nF/km max.	1 000 m
Temps de fermeture pour auto-démarrage <ul style="list-style-type: none"> • pour CA max. 	150 ms
Temps de fermeture pour démarrage surveillé <ul style="list-style-type: none"> • max. 	25 ms
Retard à la retombée en cas de coupure de courant <ul style="list-style-type: none"> • max. 	350 ms
Temps de récupération après ouverture des circuits de sécurité typique	200 ms
Temps de récupération après coupure de courant typique	500 ms
Durée d'impulsion <ul style="list-style-type: none"> • de l'entrée de capteur min. • de l'entrée du bouton-poussoir MARCHE min. 	25 ms 0,025 s

Circuit de commande/ Commande:

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande 1 <ul style="list-style-type: none"> • pour CC Valeur assignée 	24 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine <ul style="list-style-type: none"> • pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz — pour 60 Hz • pour CC 	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1

Montage/ fixation/ dimensions:

Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage
Largeur	44,8 mm
Hauteur	138,5 mm
Profondeur	120 mm

Raccordements/ Bornes:

Type du raccordement électrique	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • Ame massive • Ame souple <ul style="list-style-type: none"> — avec embouts 	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG <ul style="list-style-type: none"> • Ame massive 	2x (20 ... 14)

- multibrin

2x (20 ... 14)

Fonction produit:

Fonction produit	
• Surveillance de barrière lumineuse	Non
• surveillance d'immobilisation	Non
• Surveillance de protecteur mobile	Oui
• Auto-démarrage	Oui
• Surveillance d'interrupteur de position à commande magnétique contact NF-contact NO	Non
• Surveillance de la vitesse de rotation	Non
• surveillance de scanner laser	Non
• Démarrage surveillé	Oui
• Surveillance de rideau lumineux	Non
• Surveillance d'interrupteur de position à commande magnétique contact NF-contact NF	Non
• Fonction d'ARRET D'URGENCE	Oui
• Surveillance de tapis de contact	Oui
Compatibilité d'interaction Commande de presse	Non
Compatibilité d'utilisation	
• Surveillance des capteurs libres de potentiel	Oui
• Surveillance des capteurs à potentiel référencé	Non
• Interrupteur de sécurité	Oui
• Surveillance des commutateurs de position	Oui
• Surveillance des circuits ARRET D'URGENCE	Oui
• Surveillance des vannes	Non
• Surveillance des capteurs tactiles	Non
• Surveillance d'interrupteurs à commande magnétique	Non
• circuits orientés sécurité	Oui

Certificats/ homologations:

Justification de qualification	
	BG, SUVA, UL, CSA, EN 60204-1, EN ISO 12100, EN 954-1, IEC 61508
• Homologation TÜV	Oui
• Homologation UL	Oui
• Homologation BG BIA	Oui

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



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



[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

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

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TK28251BB40>

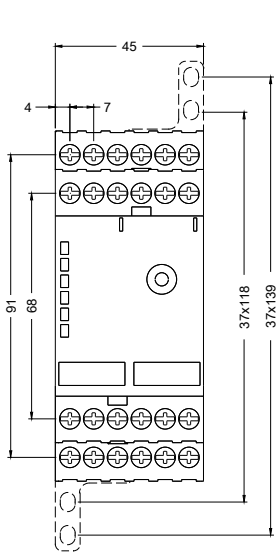
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TK28251BB40>

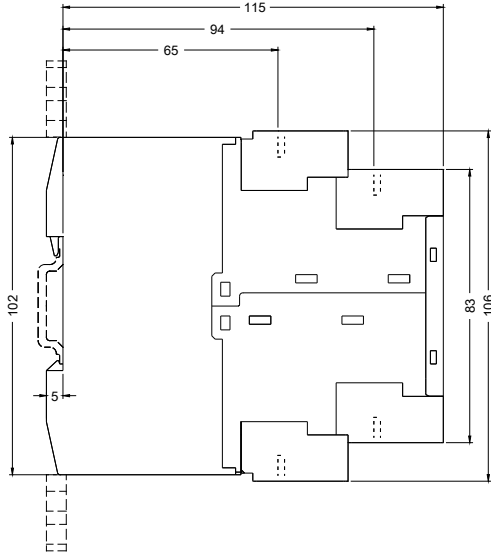
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK28251BB40&lang=en



dernière modification :



17.07.2015