



Interrupteur de base pour interrupteur de position 3SE51 Boîtier métallique, selon EN 50041 1x (M20x 1,5) Contacts à action dépendante 1 NO / 1 NO sans tête de commande

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Interrupteur de sécurité mécanique
désignation type de produit	3SE5
numéro d'article du fabricant	
• des contacts fournis	3SE5000-0BA00
• du boîtier vide fourni avec couvercle	3SE5112-0AA00
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
Caractéristiques techniques générales	
fonction produit manœuvre positive d'ouverture	Oui
tension d'isolement valeur assignée	400 V
degré de pollution	classe 3
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection IP	IP66/IP67
tenue aux chocs	
• selon IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	15 000 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
courant thermique	10 A
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	B
courant permanent du disjoncteur caractéristique C	1 A; pour courant de court-circuit < 400 A
courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide	10 A; pour courant de court-circuit < 400 A
courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG	6 A
principe actif	mécanique
précision de répétabilité	0,05 mm
Directive RoHS (date)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Poids net par UQ	0,307 kg
force d'actionnement minimale dans le sens d'actionnement	20 N
longueur du capteur	85,7 mm
largeur du capteur	40 mm
Conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +90 °C
catégorie de protection contre l'explosion pour poussières	Sans
Circuit principal	

version du contact	mécanique
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
courant d'emploi pour AC-15 • pour 24 V valeur assignée • pour 125 V valeur assignée • pour 240 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée	6 A 6 A 6 A 4 A
courant d'emploi pour DC-13 • pour 24 V valeur assignée • pour 125 V valeur assignée • pour 250 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée	3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A
Boîtier	
forme du boîtier	carré, étroit
matériau du boîtier	métal
revêtement du boîtier	peinture par immersion cathodique
version du boîtier selon la norme	Oui
Tête de commande	
version de l'organe de commande	divers, sans, interrupteur de base
version de la fonction de commutation	Contact NF à action forcée avec tête de commande positive d'ouverture correspondante
principe de commutation	contacts à action dépendante
nombre de contacts de sécurité	1
version de l'entrée de câbles	1x (M20 x 1,5)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	fixation par vis
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	borne à vis
type de sections raccordables • âme massive • âme souple avec embouts • pour câbles AWG âme massive • pour câbles AWG multibrin	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
version de l'interface pour une communication de sécurité	Sans
Communication/ Protocole	
version de l'interface	Sans
Sécurité	
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
durée d'utilisation max.	20 a
essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	Oui
pourcentage de défaillances dangereuses • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	20 % 20 %
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	10 000 000
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
type d'appareil selon ISO 13849-1	3
IEC 61508	
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2	A
Homologations Certificats	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Environment

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SE5112-0BA00>

Générateur CAx en ligne

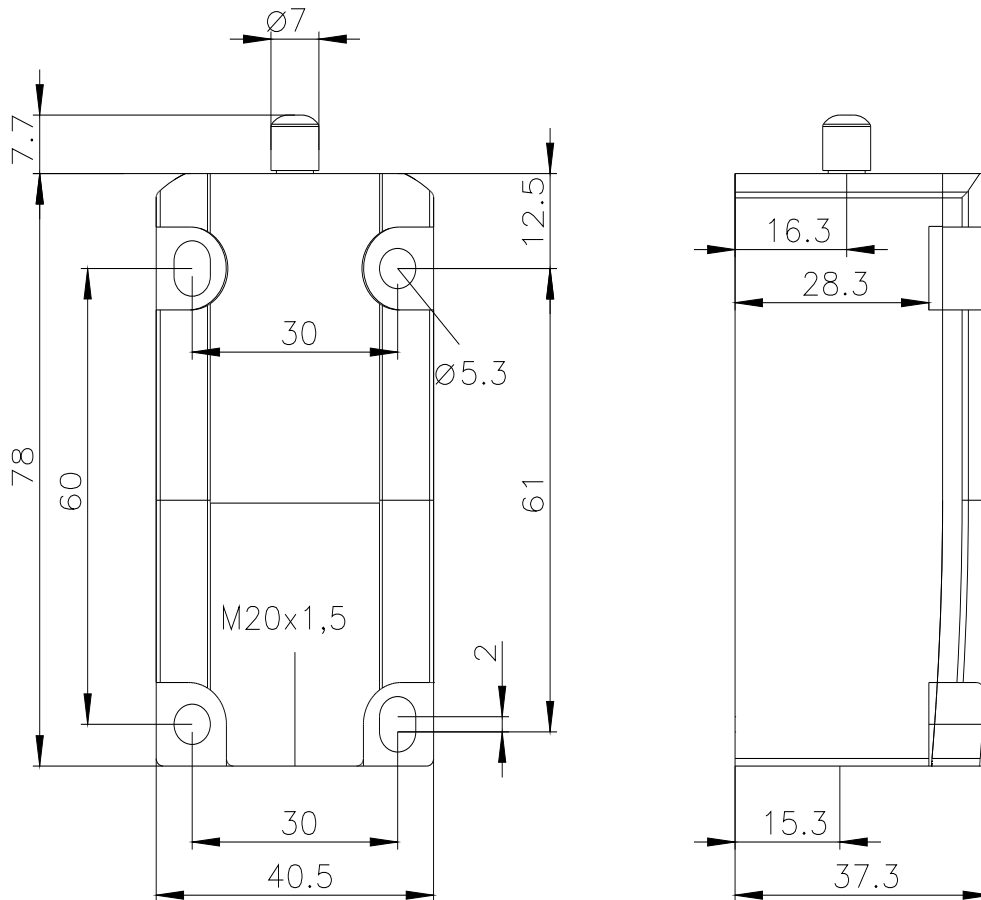
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0BA00>

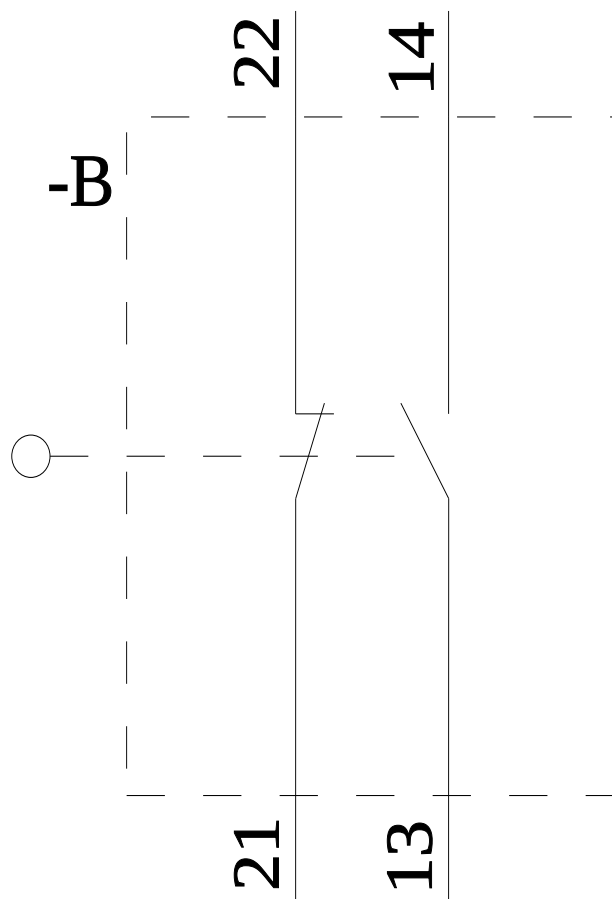
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SE5112-0BA00>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0BA00&lang=en





dernière modification :

04/04/2026 