

## Fiche technique

3SE5112-0BA00



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	<a href="#">3SE5000-0BA00</a>
• du boîtier vide fourni avec couvercle	<a href="#">3SE5112-0AA00</a>
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
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	30g / 11 ms
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
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) - 96-45-7
Poids	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
<b>Conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-25 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +90 °C
catégorie de protection contre l'explosion pour poussières	Sans
<b>Circuit principal</b>	
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	6 A
• pour 125 V valeur assignée	6 A
• pour 240 V valeur assignée	6 A
• pour 400 V valeur assignée	4 A
courant d'emploi pour DC-13	
• pour 24 V valeur assignée	3 A
• pour 125 V valeur assignée	0,55 A
• pour 250 V valeur assignée	0,27 A
• pour 400 V valeur assignée	0,12 A
<b>Boîtier</b>	
forme du boîtier	carré, étroit
matériau du boîtier	métal
revêtement du boîtier	peinture par immersion cathodique
version du boîtier selon la norme	Oui
<b>Tête de commande</b>	
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)
<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>	
position de montage	au choix
type de fixation	fixation par vis
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
version du raccordement électrique	borne à vis
type de sections raccordables	
• âme massive	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• pour câbles AWG âme massive	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• pour câbles AWG multibrin	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
version de l'interface pour une communication de sécurité	Sans
<b>Communication/ Protocole</b>	
version de l'interface	Sans
<b>Homologations Certificats</b>	
General Product Approval	Functional Safety



[Type Examination Certificate](#)

Test Certificates	other	Environment
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>		<a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Environmental Confirmations</a>

<b>Autres informations</b>
Informations sur l'emballage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875</a>
Information for data generation and storage <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>
Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...) <a href="https://www.siemens.com/ic10">https://www.siemens.com/ic10</a>
Industry Mall (système de commande en ligne) <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0BA00">https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0BA00</a>
Générateur CAx en ligne

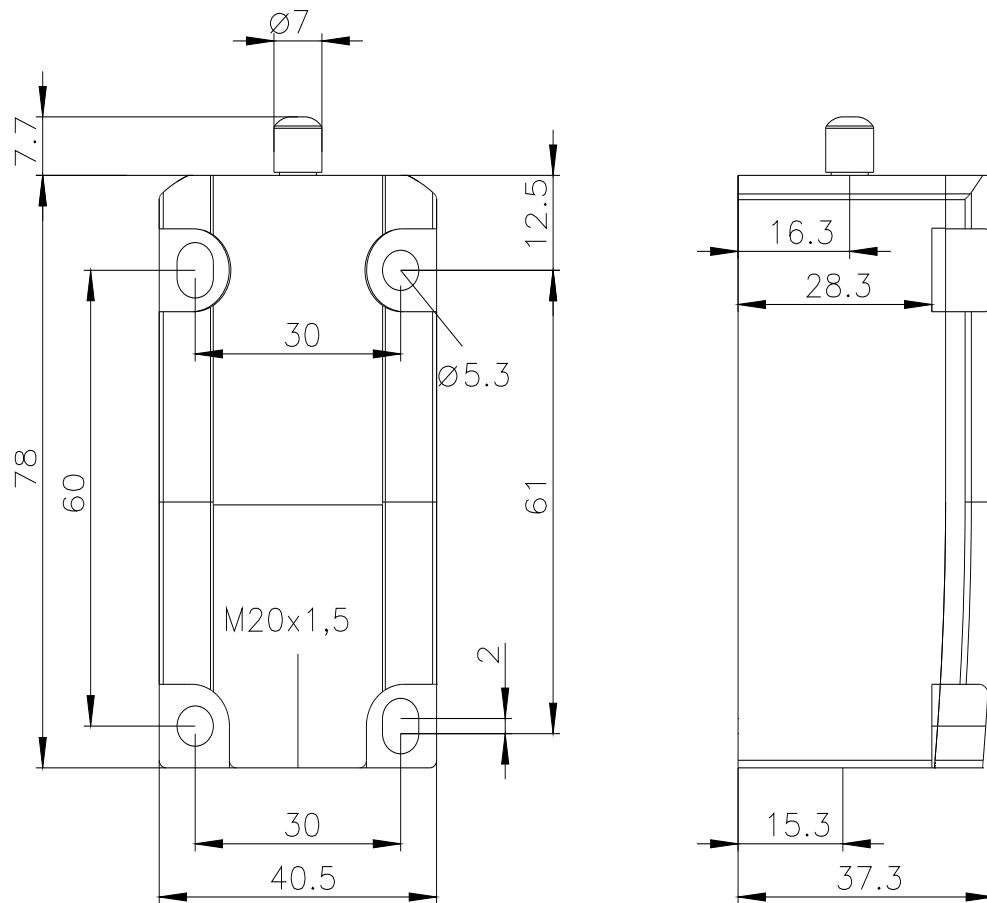
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=en&mfb=3SE5112-0BA00>

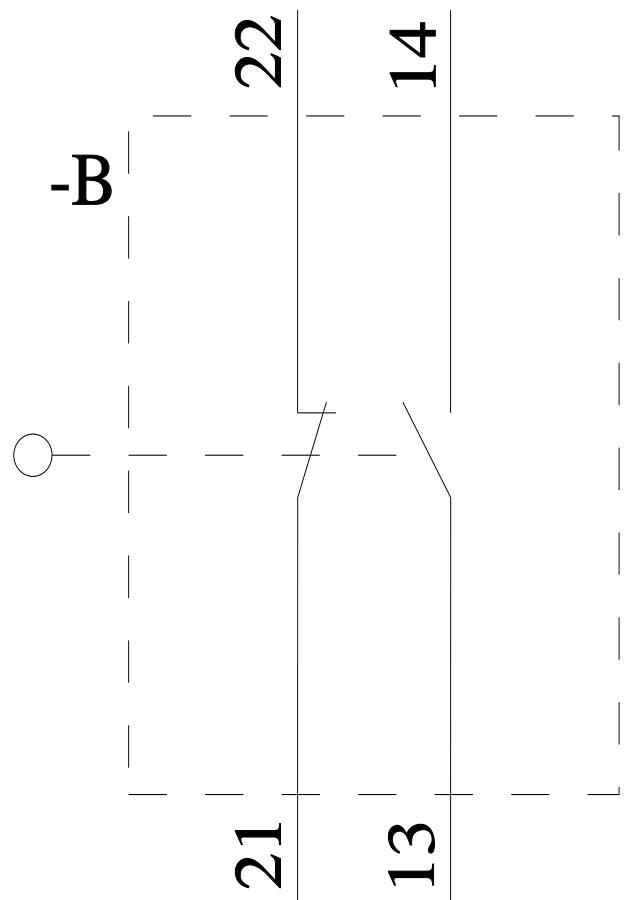
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<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, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SE5112-0BA00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SE5112-0BA00&lang=en)





---

dernière modification :

02/04/2025 