

Interrupteur de position de sécurité à interverrouillage Force de verrouillage 2600 N 5 sens d'accostage verrouillé par électro-aimant Tension aimant 230V CA Surveillance du détrompeur 2 NF / 1 NO Surveillance de l'aimant 2 NF / 1 NO Livraison sans détrompeur. détrompeur 3SE5000-0AV0. à commander séparément



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Interrupteur de sécurité mécanique
version du produit	à détrompeur séparé et verrouillage
désignation type de produit	3SE5
Numéro d'article du fabricant	3SE5000-0AV01 détrompeur standard, 3SE5000-0AV02 détrompeur avec fixation verticale, 3SE5000-0AV03 détrompeur avec fixation transversale, 3SE5000-0AV04 détrompeur avec fixation transversale à gauche, 3SE5000-0AV05 détrompeur universel, 3SE5000-0AV06 détrompeur avec fixation transversale à droite, 3SE5000-0AV07 détrompeur Heavy Duty, 3SE5000-0AW42 détrompeur avec fixation verticale douille inox, 3SE5000-0AW43 détrompeur avec fixation transversale douille inox, 3SE5000-0AW51 détrompeur inox, 3SE5000-0AW52 détrompeur inox avec fixation verticale, 3SE5000-0AW53 détrompeur avec fixation transversale
<ul style="list-style-type: none"> <li>des détrompeurs en option</li> </ul>	
Compatibilité d'utilisation Interrupteur de sécurité	Oui

### Caractéristiques techniques générales

Fonction produit	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manœuvre positive d'ouverture</li> </ul>	

<b>Tension d'isolement</b>	
• Valeur assignée	250 V
<b>Degré de pollution</b>	classe 3
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	4 kV
• indice de protection IP	IP66/IP67
<b>Tenue aux chocs</b>	30g / 11 ms
• selon CEI 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Tenue aux vibrations</b>	0,35 mm / 5g
• selon CEI 60068-2-6	0,35 mm / 5g
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• typique	1 000 000
<b>Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typique</b>	1 000 000
<b>Cycles de manœuvres électriques en une heure avec contacteur 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>Courant thermique</b>	10 A
<b>Matériau du boîtier de la tête de commande</b>	métal
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	B
<b>désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	B
<b>Courant permanent du disjoncteur caractéristique C</b>	1 A; pour courant de court-circuit < 400 A
<b>Courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide</b>	10 A; pour courant de court-circuit < 400 A
<b>Courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG</b>	6 A; pour courant de court-circuit < 400 A
<b>Effort de verrouillage</b>	2 600 N
• selon EN ISO 14119	2 000 N
<b>Précision de répétabilité</b>	0,05 mm
<b>Force d'actionnement minimale dans le sens de commande</b>	30 N
<b>Longueur du capteur</b>	185 mm
<b>Largeur du capteur</b>	54 mm
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-15 pour 24 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 120 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 240 V Valeur assignée	3 A
<b>Courant d'emploi pour DC-13</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	3 A
• pour 125 V Valeur assignée	0,55 A
• pour 250 V Valeur assignée	0,27 A
<b>Type de l'interface pour une communication de sécurité</b>	Sans

## Boîtier

Type du boîtier	forme spéciale
Matériau du boîtier	métal
Revêtement du boîtier	vernissage cathodique par immersion
Type du boîtier selon la norme	Non

#### Tête de commande

Exécution de l'organe de commande	5 sens de démarrage
Type de la fonction de commutation	contact positif d'ouverture NF
Nombre de sens de commande	5
Principe de commutation	contacts à action dépendante
Nombre de contacts de sécurité	4

#### Raccordements/ Bornes

<ul style="list-style-type: none"> <li>type du raccordement électrique</li> </ul>	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme massive</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>âme souple avec embouts</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour câbles AWG âme massive</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour câbles AWG multibrin</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

#### Sécurité

Valeur B10	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	1 000 000
Part des défaillances dangereuses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	50 %
Exécution de l'entrée de câbles	3 x (M20 x 1,5)
Type de verrouillage	à verrouillage magnétique (montage à courant de travail)

#### Communication/ Protocole

Type de l'interface	Sans
---------------------	------

#### Conditions ambiantes

<ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Température ambiante à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +80 °C
catégorie de protection contre l'explosion pour poussières	Sans

#### Tension d'alimentation

Tension d'alimentation de la bobine	230 V
-------------------------------------	-------

#### Montage/ fixation/ dimensions

<ul style="list-style-type: none"> <li>position de montage</li> </ul>	au choix
Mode de fixation	fixation par vis

#### Certificats/ homologations

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3SE5312-0SB13>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SB13>

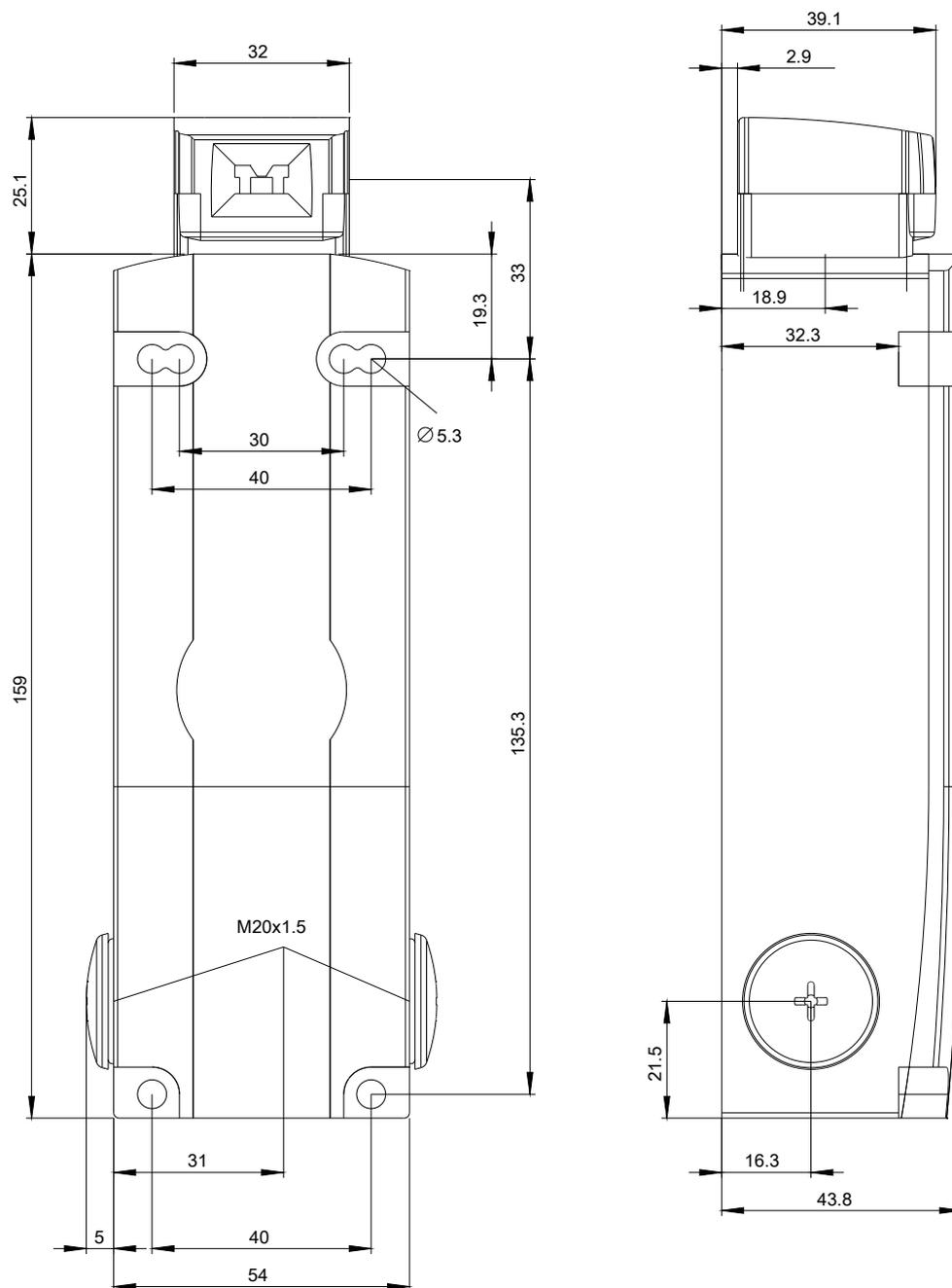
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

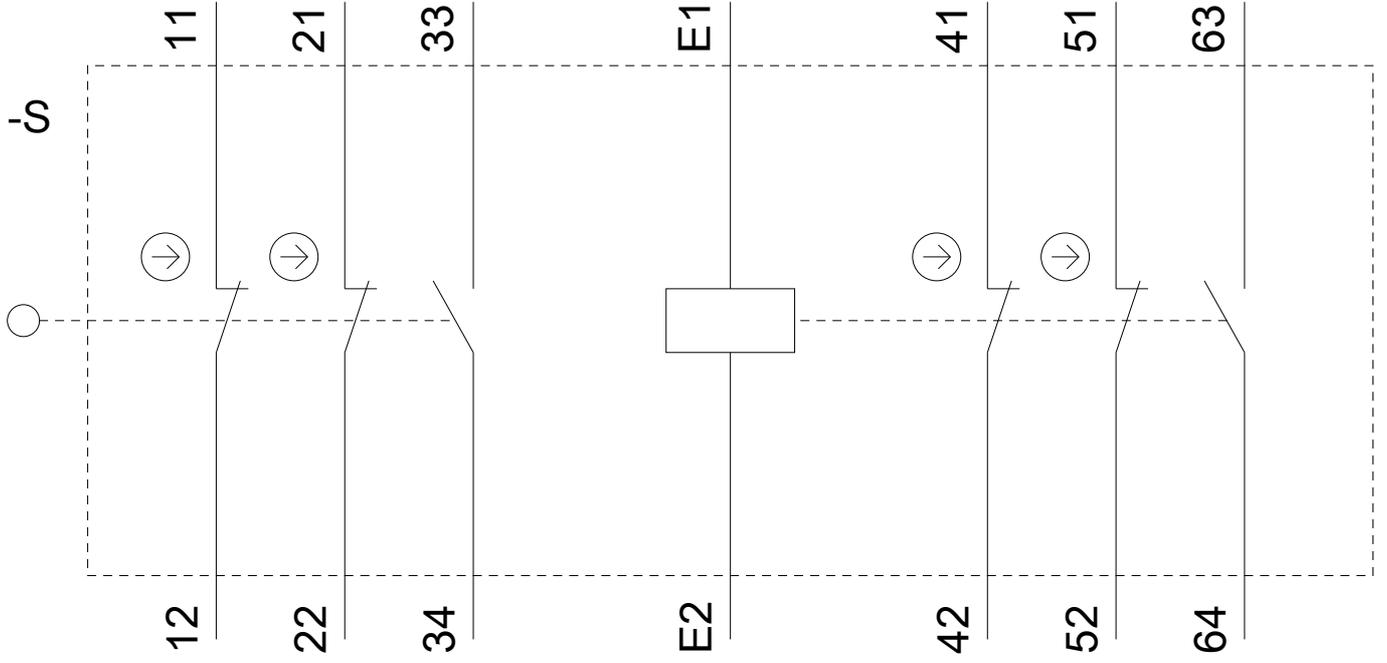
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SE5312-0SB13>

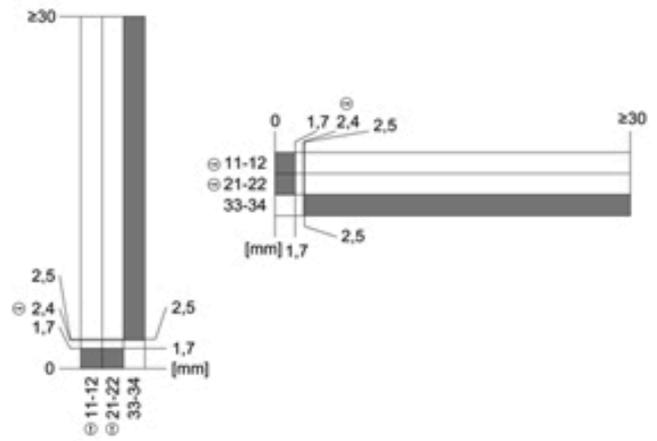
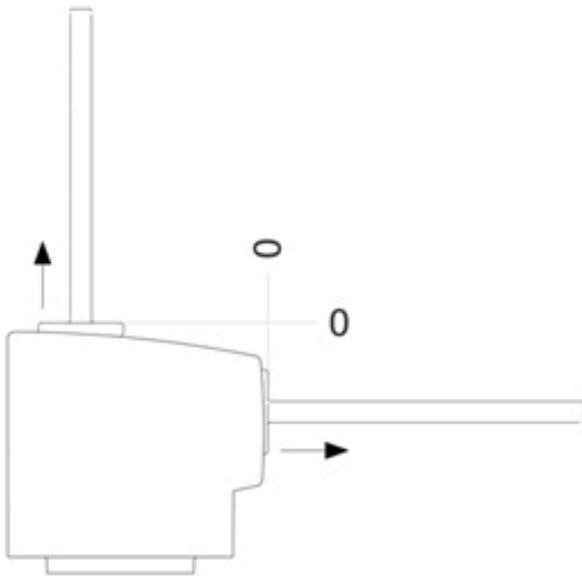
**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros**

**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SB13&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SB13&lang=en)







dernière modification :

05-08-2020