

Interrupteur pour charnière Boîtier plastique, 31 mm selon EN 50047 appropriée pour -40 °C Raccordement d'appareil 1 x (M20 x 1,5) contacts à action brusque 1 NF / 1 NO intégré, avec arbre creux Diamètre = 8 mm Angle de manœuvre 10°



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Interrupteur de sécurité mécanique pour charnières
Désignation type de produit	3SE5
Compatibilité d'utilisation Interrupteur de sécurité	Oui

### Caractéristiques techniques générales

<b>Fonction produit</b>	
• Manœuvre positive d'ouverture	Oui
<b>Tension d'isolement</b>	
• Valeur assignée	400 V
<b>Degré de pollution</b>	classe 3
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	6 kV
<b>Indice de protection IP</b>	IP65
<b>Tenue aux chocs</b>	
• selon CEI 60068-2-27	30g / 11 ms
<b>Tenue aux vibrations</b>	
• 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)</b>	

• pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
<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>	plastique / acier inoxydable
<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
<b>Principe actif</b>	mécanique
<b>Précision de répétabilité</b>	0,05 mm
<b>Force d'actionnement minimale dans le sens de commande</b>	0,2 N·m
<b>Longueur du capteur</b>	92 mm
<b>Largeur du capteur</b>	31 mm
<b>Type du contact</b>	mécanique
<b>Fréquence de service Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	1
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
<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	6 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	4 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
• pour 400 V Valeur assignée	0,12 A
<b>Type de l'interface pour une communication de sécurité</b>	Sans

Boîtier	
<b>Type du boîtier</b>	carré, étroit
<b>Matériau du boîtier</b>	matière plastique
<b>Revêtement du boîtier</b>	autre
<b>Type du boîtier selon la norme</b>	Oui

Tête de commande	
Exécution de l'organe de commande	Axe rotatif, angle manœuvre 10°, arbre creux Di = 8 mm, De = 12 mm
Type de la fonction de commutation	contact positif d'ouverture NF, intégré
Principe de commutation	contacts à action brusque
Nombre de contacts de sécurité	1

Raccordements/ Bornes	
Type du raccordement électrique	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• âme souple avec embouts 1x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• pour câbles AWG âme massive 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> <li>• pour câbles AWG multibrin 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)</li> </ul>
Exécution de l'entrée de câbles	1x (M20 x 1,5)

Communication/ Protocole	
Type de l'interface	Sans

Conditions ambiantes	
Température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service -40 ... +85 °C</li> <li>• à l'entreposage -40 ... +90 °C</li> </ul>
Catégorie de protection contre l'explosion pour poussières	Sans

Montage/ fixation/ dimensions	
Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par vis

#### Certificats/ homologations

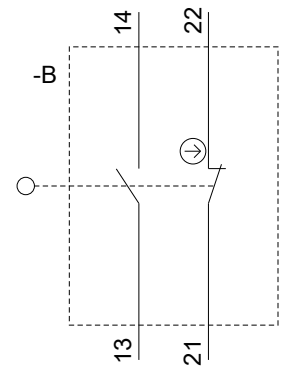
General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL	 EAC <a href="#">Type Examination Certificate</a>	 CE EG-Konf.

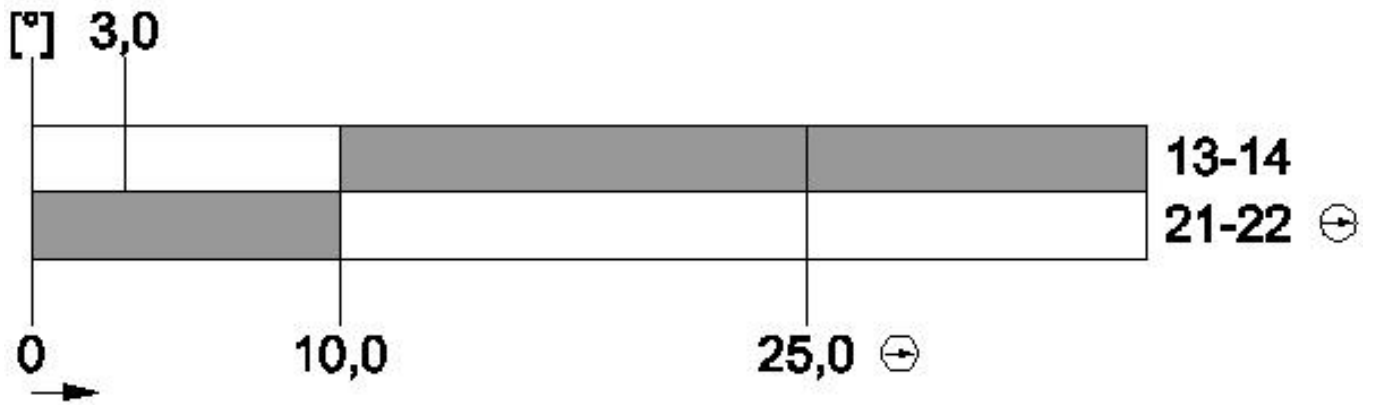
Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>





1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14





dernière modification :

05-08-2020