



Hilfsschalter, elektronikgerecht, frontseitig, 4 S, .3/4, .3/4, .3/4, .3/4, Strombahn: 1 S (elektronikgerecht), 1 S, 1 S, 1 S, Federzuganschluss, für Schütze 3RT2

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produktkategorie</b>	Hilfsschalter
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Hilfsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	frontseitig aufschnappbar
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3RH29
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Leistungsschutz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Baugröße des Schützes</b>	S00, S0, S2, S3
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	5 000 000
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	0
• nacheilend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	4
• voreilend schaltend	0
<b>Anzahl der Wechsler der Hilfskontakte unverzögert schaltend</b>	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>	
• bei 24 V	0,3 A
• bei 48 V	0,3 A
• bei 60 V	0,3 A
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
<b>Umwelt Fußabdruck</b>	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	0,397 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	0,375 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	0,0014 kg
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	0,02 kg
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Nein
• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (5 V, 1 mA)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	41,5 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	47,7 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte</b>	
• eindrätzig oder mehrdrätzig	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätzig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätzig ohne Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrätzig oder mehrdrätzig	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätzig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätzig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 14)
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte	20 ... 14

Approbationen Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit



[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau				
	EG-Konf.	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Marine / Schiffbau	Sonstige		Railway
			<a href="#">Schwingen / Schocken</a>
PRS	RINA	RMRS	<a href="#">Hausgebrauch und ähnliche Zwecke</a>

Railway	Umwelt
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

**Weitere Informationen**

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

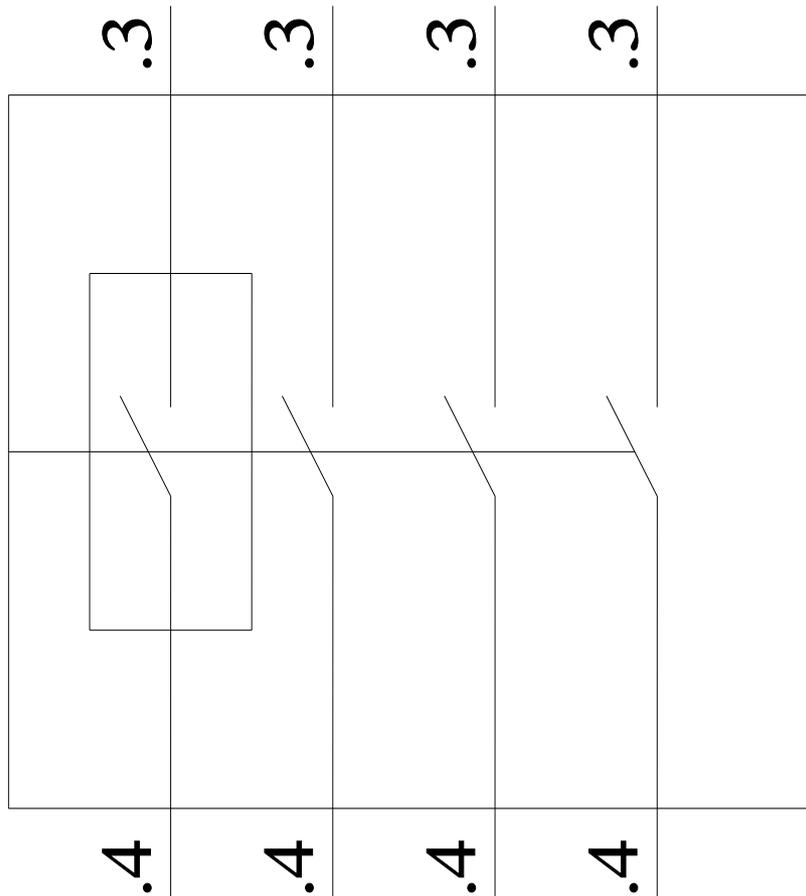
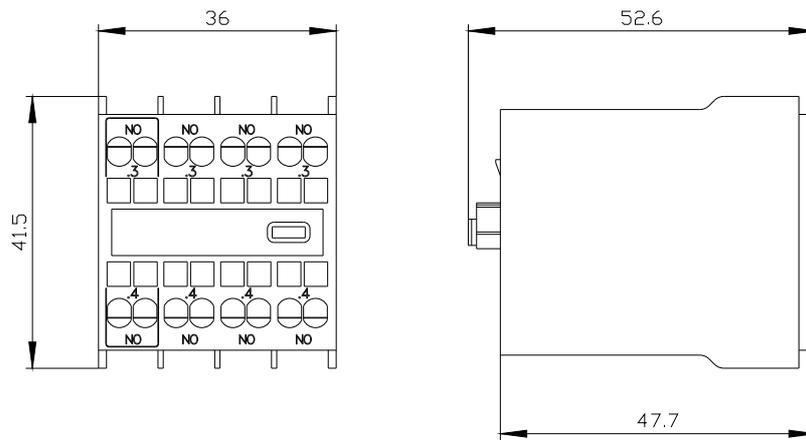
Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.  
 Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH2911-2NL40>

CAX-Online-Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2911-2NL40>



letzte Änderung:

10.11.2023