

Siemens
EcoTech



Schlüsselschalter RONIS, 22 mm, rund, Kunststoff, Schließ-Nr. SB30, mit 2 Schlüsseln, 2 Schaltstellungen O-I, verrastend, 10:30h/13:30h, Schlüsselabzug O+I, mit Halter, 1S, Schraubanschluss, mögliche Sonderschließungen: SB31, 421, 455

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Schlüsselschalter
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Schlüssels	3SU1950-0FB80-0AA0
• des mitgelieferten Kontaktmoduls	3SU1400-1AA10-1BA0
• des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1	3SU1400-1AA10-1BA0
• des mitgelieferten Halters	3SU1500-0AA10-0AA0
• des mitgelieferten Betätigers	3SU1000-4BF11-0AA0
Gehäuse	
Form der Gehäusefront	rund
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe des Betätigungselements	silber
Material des Betätigungselements	Metall
Form des Betätigungselements	Schlüssel
Außendurchmesser des Betätigungselements	29,5 mm
Anzahl der Kontaktmodule	1
Anzahl der Schaltstellungen	2
Schalterstellung für Schlüsselabzug	O+I
Schaltwinkel	
• nach rechts	90°
Fabrikat des Schlosses	RONIS
Schlüsselnummer	SB30
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Allgemeine technische Daten	

Produktfunktion Zwangsöffnung	Nein
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart IP der Anschlussklemme	IP20
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15 g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	S
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	10 A
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2014
Nettogewicht pro ME	81,5 g
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	5 ... 500 V
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	5 ... 500 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	5 ... 500 V
• bei DC Bemessungswert	5 ... 500 V
Leistungselektronik	
Kontaktzuverlässigkeit	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)
Hilfsstromkreis	
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte	Silberlegierung
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• der Module und Zubehör	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment für Hilfskontakte bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	40 mm

Breite	30 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	49,4 mm
Einbaubreite	29,5 mm
Einbautiefe	49,7 mm

Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg
Siemens Ökopprofil (SEP)	Siemens EcoTech

Approbationen Zertifikate	
Umweltproduktdeklaration	
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	0.566 kg 0.235 kg -0.0145 kg 0.787 kg
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung
 EG-Konf.	 Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen	 LRS

Maritime Anwendung	Sonstige
 PRS	 RINA

[Bestätigung](#)



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

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

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1100-4BF11-1BA0>

CAX-Online-Generator

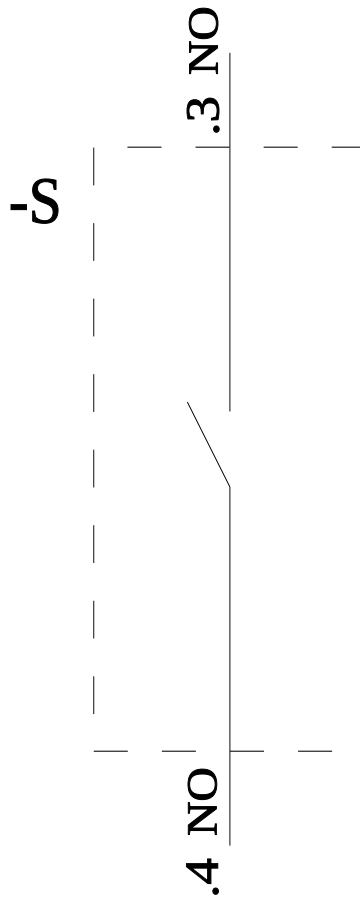
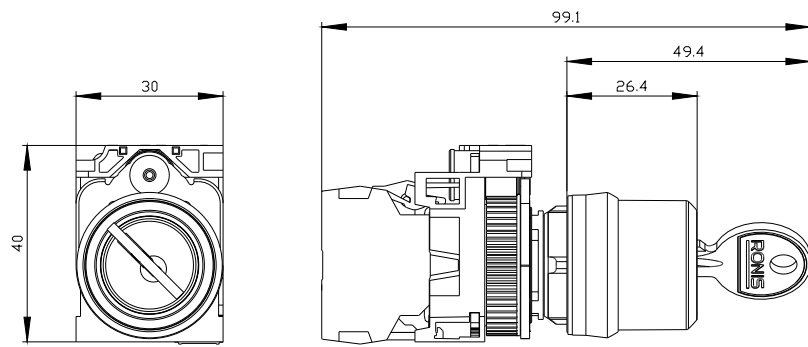
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1100-4BF11-1BA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-4BF11-1BA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-4BF11-1BA0&lang=de



letzte Änderung:

27.06.2026 