

Knebelschalter, beleuchtbar, 30 mm, rund, Metall, matt, rot, Knebel, lang, Frontring für flachen Einbau, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Laserbeschriftung, Aufschrift oder Bildzeichen kundenspezifische Auswahl mit SIRIUS-Act Konfigurator (CIN)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
<b>Gehäuse</b>	
Anzahl der Befehlsstellen	1
<b>Betätigungselement</b>	
Ausführung des Betätigungselements	Knebel, kurze schwarze Handhabe und Frontring für flachen Einbau
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knebel
Außendurchmesser des Betätigungselements	44,8 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text oder Bildzeichen, nur über SIRIUS ACT-Konfigurator/Configuration-Identification-Number (CIN) bestellbar
Anzahl der Schaltstellungen	3

<b>Schaltwinkel</b>	
• nach rechts	45°
• nach links	45°

### Frontring

<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Ja
<b>Ausführung des Frontrings</b>	flach
<b>Material des Frontrings</b>	Metall matt
<b>Farbe des Frontrings</b>	sandgrau

### Allgemeine technische Daten

<b>Schutzart IP</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
<b>Schutzart NEMA</b>	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schaltdauer maximal</b>	1 800 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• typisch	300 000
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	S

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>B10-Wert</b>	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	300 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	20 %
<b>Ausfallrate [FIT]</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
<b>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</b>	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %)

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Höhe</b>	44,8 mm
<b>Breite</b>	44,8 mm

Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	30,5 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,5 mm
Einbauhöhe	22,1 mm
Einbaubreite	44,8 mm
Einbautiefe	32,1 mm

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	 EAC
	 EG-Konf.	<a href="#">Werksbescheinigung</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a>

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1062-2EM20-0AA0-Z Y19>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1062-2EM20-0AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1062-2EM20-0AA0-Z Y19>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1062-2EM20-0AA0-Z Y19&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1062-2EM20-0AA0-Z Y19&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017