

Knebelschalter, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, weiß, Drehknopf, 4 Schaltstellungen I-II-III-IV, verrastend, Schaltwinkel 4x90°, 3h/6h/9h/12h, mit Laserbeschriftung, Kleinschreibweise



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Knebelschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

### Gehäuse

Anzahl der Befehlsstellen	1
---------------------------	---

### Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Drehknopf
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend, 4x90° (3h/6h/9h/12h)
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe des Betätigungselements	weiß
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	Knopf
Außendurchmesser des Betätigungselements	29,5 mm
Kennzeichnung des Betätigungselements	Beschriftung nach Wahl, Text Kleinschreibweise
Anzahl der Schaltstellungen	4
Schaltwinkel	360°
<ul style="list-style-type: none"> <li>nach rechts</li> </ul>	

- nach links

360°

## Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	standard
Material des Frontrings	Metall matt
Farbe des Frontrings	sandgrau

## Allgemeine technische Daten

Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
Schutzart NEMA	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12
Schwingfestigkeit	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	
Schalzhäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	
Betriebsmittelkennzeichen	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Anteil gefahrbringender Ausfälle	20 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	20 %
Ausfallrate [FIT]	100 FIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y

## Umgebungsbedingungen




Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %)

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Höhe	29,5 mm
Breite	29,5 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	28,8 mm

Einbaubreite	29,5 mm
Einbautiefe	29,4 mm

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CSA	 UL	 EG-Konf.	<a href="#">Werksbescheinigungen</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">Bestätigungen</a>

#### 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=3SU1030-2AS60-0AA0-Z Y12>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1030-2AS60-0AA0-Z Y12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1030-2AS60-0AA0-Z Y12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1030-2AS60-0AA0-Z Y12&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1030-2AS60-0AA0-Z Y12&lang=de)

letzte Änderung:

07.04.2017