

Knebelschalter, beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring, weiß, Knebel, kurz, 3 Schaltstellungen I>O<II, tastend, Schaltwinkel 2x45°, 10:30h/12h/13:30h, mit Halter, 1S+1Ö, 1S+1Ö, Schraubanschluss, mit Laserbeschriftung, Großschreibweise



Abbildung ähnlich

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname       | SIRIUS ACT                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkt-Bezeichnung      | Knebelschalter                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkttyp-Bezeichnung   | 3SU1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hersteller-Artikelnummer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• 1 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• 2 des mitgelieferten Kontaktmoduls</li> <li>• des mitgelieferten Halters</li> <li>• des mitgelieferten Betätigers</li> </ul> |
|                          | 3SU1400-1AA10-1FA0, 3SU1400-1AA10-1FA0<br><a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a><br><a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a><br><a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a><br><a href="#">3SU1032-2BM60-0AA0</a>                                                                  |

### Gehäuse

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

### Betätigungselement

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ausführung des Betätigungselements       | Knebel, kurze schwarze Handhabe                         |
| Funktionsweise des Betätigungselements   | tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                                      |
| Farbe des Betätigungselements            | weiß                                                    |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                                              |

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Form des Betätigungselements</b>             | rund                                          |
| <b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b> | 32,3 mm                                       |
| <b>Kennzeichnung des Betätigungselements</b>    | Beschriftung nach Wahl, Text Großschreibweise |
| <b>Anzahl der Kontaktmodule</b>                 | 2                                             |
| <b>Anzahl der Schaltstellungen</b>              | 3                                             |
| <b>Schaltwinkel</b>                             |                                               |
| • nach rechts                                   | 45°                                           |
| • nach links                                    | 45°                                           |

#### Frontring

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Produktbestandteil Frontring</b> | Ja          |
| <b>Ausführung des Frontrings</b>    | standard    |
| <b>Material des Frontrings</b>      | Metall matt |
| <b>Farbe des Frontrings</b>         | sandgrau    |

#### Halter

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Material des Halters</b> | Kunststoff |
|-----------------------------|------------|

#### Anzeige

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Anzahl der LED Module</b> | 0 |
|------------------------------|---|

#### Allgemeine technische Daten

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                        |                             |
| • Zwangsöffnung                               | Ja                          |
| <b>Produktbestandteil</b>                     |                             |
| • Leuchtmittel                                | Nein                        |
| <b>Isolationsspannung</b>                     |                             |
| • Bemessungswert                              | 500 V                       |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                     | 3                           |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b> | 6 kV                        |
| <b>Schutzart IP</b>                           | IP66, IP67, IP69(IP69K)     |
| • der Anschlussklemme                         | IP20                        |
| <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>Schalthäufigkeit maximal</b>               | 1 800 1/h                   |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |                             |
| • typisch                                     | 1 000 000                   |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |                             |
| • typisch                                     | 10 000 000                  |
| <b>thermischer Strom</b>                      | 10 A                        |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>              |                             |
| • gemäß DIN EN 61346-2                        | S                           |
| • gemäß DIN EN 81346-2                        | S                           |

|                                                                |                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b> | 10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>         | 10 A                                           |
| <b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>            | 10 A                                           |

#### Hauptstromkreis

##### Betriebsspannung

- bei AC
  - bei 50 Hz Bemessungswert 5 ... 500 V
  - bei 60 Hz Bemessungswert 5 ... 500 V
- bei DC
  - Bemessungswert 5 ... 500 V

#### Leistungselektronik

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontaktzuverlässigkeit</b> | Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Hilfsstromkreis

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b> | Silberlegierung |
|--------------------------------------------------|-----------------|

##### Anzahl der Öffner

- für Hilfskontakte 2

##### Anzahl der Schließer

- für Hilfskontakte 2

##### Anzahl der Wechsler

- für Hilfskontakte 2

#### Anschlüsse/Klemmen

##### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Module und Zubehör Schraubanschluss

##### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)
- eindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)
- feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)
- bei AWG-Leitungen 2x (18 ... 14)

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b> | 1 ... 1,2 N·m |
|-------------------------------------------------|---------------|

##### Anzugsdrehmoment

- bei Schraubanschluss 0,8 ... 0,9 N·m

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

##### B10-Wert

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 300 000

##### Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 %
- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 20 %

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

#### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                                      |                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-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

|                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>                                                     |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul> | Frontplattenbefestigung |
| <b>Höhe</b>                                                                | 40 mm                   |
| <b>Breite</b>                                                              | 32,3 mm                 |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                                              | rund                    |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                                                   | 22,3 mm                 |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b>                            | 0,4 mm                  |
| <b>Einbauhöhe</b>                                                          | 28,8 mm                 |
| <b>Einbaubreite</b>                                                        | 32,3 mm                 |
| <b>Einbautiefe</b>                                                         | 71,7 mm                 |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                                | Konformitätserklärung                                                                           | Prüfbescheinigungen                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CSA | <br>UL       |    |
|                                                                                            | <br>EG-Konf. | <a href="#">Werksbescheinigungen</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</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=3SU1130-2BM60-1LA0-Z Y11>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1130-2BM60-1LA0-Z Y11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1130-2BM60-1LA0-Z Y11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1130-2BM60-1LA0-Z Y11&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1130-2BM60-1LA0-Z Y11&lang=de)

