

LEUCHTDRUCKTASTER, 22MM, RUND, METALL, ROT,  
 DRUCKKNOPF, FLACH, MIT HALTER, 1S+1OE,  
 LAMPENFASSUNG, MIT INTEGRIERTER LED AC/DC 24V,  
 FEDERZUGANSCHLUSS

Ausführung des Produkts	Komplettgerät rund
-------------------------	--------------------

### Gehäuse

Form der Gehäusefront	rund
Material des Gehäuses	Metall
Anzahl der Befehlsstellen	1

### Betätigungselement

Ausführung des Betätigungselements	Leuchtdrucktaster
Funktionsweise des Betätigungselements	tastend
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Betätigungselements</li> </ul>	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	flacher Druckknopf
Art der Entriegelung	ohne
Anzahl der Schaltstellungen	2

### Frontring

Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Metall
Farbe des Frontrings	silber

### Halter

Material des Halters	Metall
----------------------	--------

### Schaltelement/ Lampenfassung

Ausführung der Fassung	integrierte LED
Anzahl der Lampenfassungen	1
Anzahl der Schaltelemente	1

### Allgemeine technische Daten

Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtmittel</li> </ul>	Ja
Schutzart IP	IP67
Schwingfestigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	20 ... 200 Hz: 5g
<b>Schalzhäufigkeit maximal</b>	1 000 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>typisch</li> </ul>	3 000 000
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	S

### Versorgungsspannung

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Leuchtmittels</li> </ul>	AC/DC
<b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>	24 V
<b>Versorgungsspannung 1 des Leuchtmittels bei DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	24 V
<b>relative negative Toleranz der Versorgungsspannung</b>	-15 %
<b>relative positive Toleranz der Versorgungsspannung</b>	10 %

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<b>Anzahl der Schließer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	1
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Hilfskontakte</li> </ul>	0
<b>aufgenommener Strom bei Bemessungswert der Versorgungsspannung maximal</b>	18 mA
<b>Betriebsstrom bei AC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 48 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 110 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V Bemessungswert</li> </ul>	10 A

- bei 48 V Bemessungswert 5 A
- bei 110 V Bemessungswert 2,5 A
- bei 230 V Bemessungswert 1 A

#### Betriebsstrom bei DC-13

- bei 24 V Bemessungswert 3 A
- bei 48 V Bemessungswert 1,5 A
- bei 110 V Bemessungswert 0,7 A
- bei 230 V Bemessungswert 0,3 A

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1,4 ... 1,6 N·m

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	Frontbefestigung
<b>Form der Einbauöffnung</b>	rund
<b>Einbaudurchmesser</b>	22 mm
<b>Einbauhöhe</b>	12 mm
<b>Einbaubreite</b>	28,5 mm
<b>Einbautiefe</b>	63 mm

#### Zubehör

<b>Produktbestandteil Träger für 3 Schaltelemente</b>	Ja
---	----

#### Approbationen/Zertifikate

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

Schiffbau				sonstiges	
 ABS	 LRS	 PRS	 RINA	<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

sonstiges
<a href="#">sonstig</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=3SB3647-0AA21-0CC0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SB3647-0AA21-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SB3647-0AA21-0CC0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SB3647-0AA21-0CC0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SB3647-0AA21-0CC0&lang=de)

letzte Änderung:

13.04.2017