

Siemens  
EcoTech



Leuchtdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, Druckknopf, flach, tastend, mit Halter, 1S+1Ö, LED-Modul mit integrierter LED AC 230 V, Schraubanschluss



<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Leuchtdrucktaster
<b>Ausführung des Produkts</b>	Komplettgerät
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Produktlinie</b>	Kunststoff, schwarz, 22 mm
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1</li> <li>• des mitgelieferten LED-Moduls</li> <li>• des mitgelieferten Halters</li> <li>• des mitgelieferten Betätigers</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1FA0</a> <a href="#">3SU1401-1BF20-1AA0</a> <a href="#">3SU1550-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1001-0AB20-0AA0</a>
<b>Anzahl der Befehlsstellen</b>	1
<b>Betätigungselement</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	Druckknopf, flach
<b>Funktionsweise des Betätigungselements</b>	tastend
Produktenerweiterung optional Leuchtmittel	Ja
Farbe des Betätigungselements	rot
<b>Material des Betätigungselements</b>	Kunststoff
<b>Form des Betätigungselements</b>	rund
<b>Außendurchmesser des Betätigungselements</b>	29,45 mm
<b>Anzahl der Kontaktmodule</b>	1
<b>Frontring</b>	
<b>Produktbestandteil Frontring</b>	Ja
<b>Ausführung des Frontrings</b>	Standard
<b>Material des Frontrings</b>	Kunststoff
<b>Farbe des Frontrings</b>	schwarz
<b>Halter</b>	
<b>Material des Halters</b>	Kunststoff
<b>Anzeige</b>	
<b>Anzahl der LED Module</b>	1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion Zwangsöffnung	Ja
Produktbestandteil Leuchtmittel	Ja
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	320 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzart IP</li> </ul>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzart IP der Anschlussklemme</li> </ul>	IP20, Klemmschraube angezogen
<b>Schutzart NEMA</b>	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>Schockfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> </ul>	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schalthäufigkeit maximal</b>	3 600 1/h
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	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
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	10/01/2014
<b>SVHC Stoffname</b>	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	5 ... 500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>	5 ... 500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	5 ... 500 V
<b>Leistungselektronik</b>	
<b>Kontaktzuverlässigkeit</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung des Leuchtmittels	AC
<b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>	230 V
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Einschaltstrom des LED-Moduls maximal</b>	3 A
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>	Silberlegierung
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	1
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> </ul>	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses der Module und Zubehör</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul>	2x (18 ... 14)
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Leuchtmittel</b>	
<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	rot
<b>Lichtstärke</b>	450 ... 1 120 mcd
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +80 °C

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Batauflage im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)
---	--

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungsart</li> <li>• Befestigungsart der Module und Zubehör</li> </ul>	Frontplattenbefestigung Frontplattenbefestigung
Höhe	40 mm
Breite	30 mm
Form der Einbauöffnung	rund
Einbaudurchmesser	22,3 mm
positive Toleranz des Einbaudurchmessers	0,4 mm
Einbauhöhe	11 mm
Einbaubreite	29,5 mm
Einbautiefe	71,7 mm

#### Approbationen Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	---------------------	--------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige	Umwelt
--------------------	----------	--------



[Bestätigung](#)



Siemens EcoTech



#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

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

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1106-0AB20-1FA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1106-0AB20-1FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1106-0AB20-1FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1106-0AB20-1FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1106-0AB20-1FA0&lang=de)



