

## Datenblatt

**3SU1511-1AB20-3AA0**



Halter, 3fach, Metall, LED-Modul, rot, AC/DC 24 V, Federzuganschluss

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Halter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten LED-Moduls</li> <li>• des mitgelieferten Halters</li> </ul>
<a href="#">3SU1401-1BG20-3AA0</a>	
<a href="#">3SU1510-0AA10-0AA0</a>	
<b>Betätigungsselement</b>	
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>	3-fach mit Modul
<b>Anzahl der Kontaktmodule</b>	0
<b>Halter</b>	
<b>Material des Halters</b>	Metall
<b>Anzeige</b>	
<b>Anzahl der LED Module</b>	1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produkfunktion Zwangsoffnung	Nein
<b>Produktbestandteil</b>	
• Diode	Ja
• Lampentransformator	Nein
• Leuchtmittel	Ja
• Vorwiderstand	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
Schutzart IP der Anschlussklemme	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<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>	3 600 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
<b>thermischer Strom</b>	10 A
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	U
<b>Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik</b>	10 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink</b>	10 A
<b>Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG</b>	10 A
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014

<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC		
— bei 50 Hz Bemessungswert	24 ... 24 V	
— bei 60 Hz Bemessungswert	24 ... 24 V	
• bei DC Bemessungswert	24 ... 24 V	
<b>Leistungselektronik</b>		
<b>Kontakzuverlässigkeit</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio. (5 V, 1 mA)	
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>		
<b>Einschaltstrom des LED-Moduls maximal</b>	2 A	
<b>Hilfstromkreis</b>		
<b>Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte</b>	Silberlegierung	
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0	
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	0	
Betriebsstrom bei AC-15 bei 230 V Bemessungswert	6 A	
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• der Module und Zubehör	Federzuganschluss	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )	
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )	
• bei AWG-Leitungen	2x (24 ... 16)	
<b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>	1 ... 1,2 N·m	
<b>Anzugsdrehmoment</b>		
• für Erdung	0,8 ... 1 N·m	
<b>Leuchtmittel</b>		
<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED	
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	rot	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	-25 ... +70 °C	
• während Lagerung	-40 ... +80 °C	
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)	
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>		
<b>Befestigungsart</b>	Frontplattenbefestigung	
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung	
<b>Höhe</b>	40 mm	
<b>Breite</b>	30 mm	
<b>Form der Einbauöffnung</b>	rund	
<b>Einbaubreite</b>	30 mm	
<b>Einbautiefe</b>	49,8 mm	
<b>Dicke der Frontplatte verwendbar</b>	1 ... 6 mm	
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Sonstige</b>



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1511-1AB20-3AA0>

CAx-Online-Generator

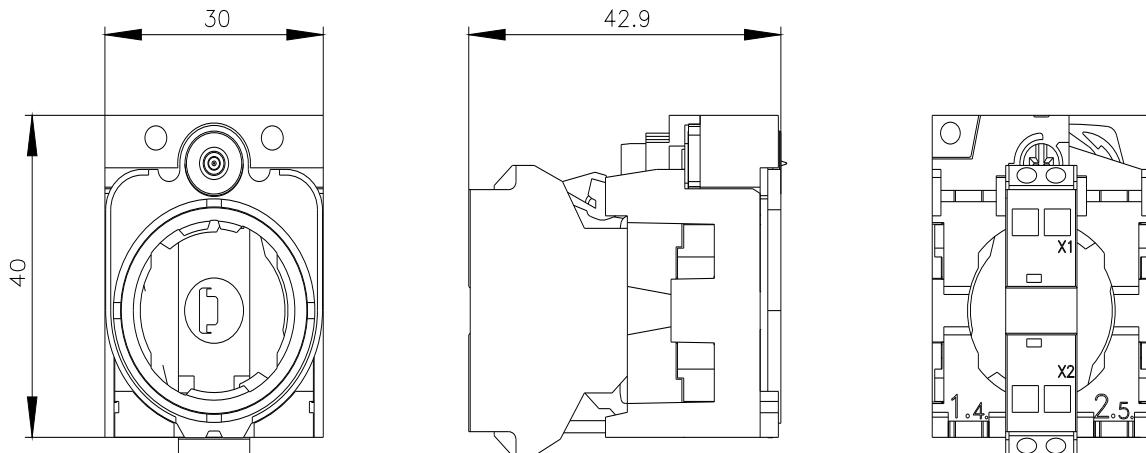
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1511-1AB20-3AA0>

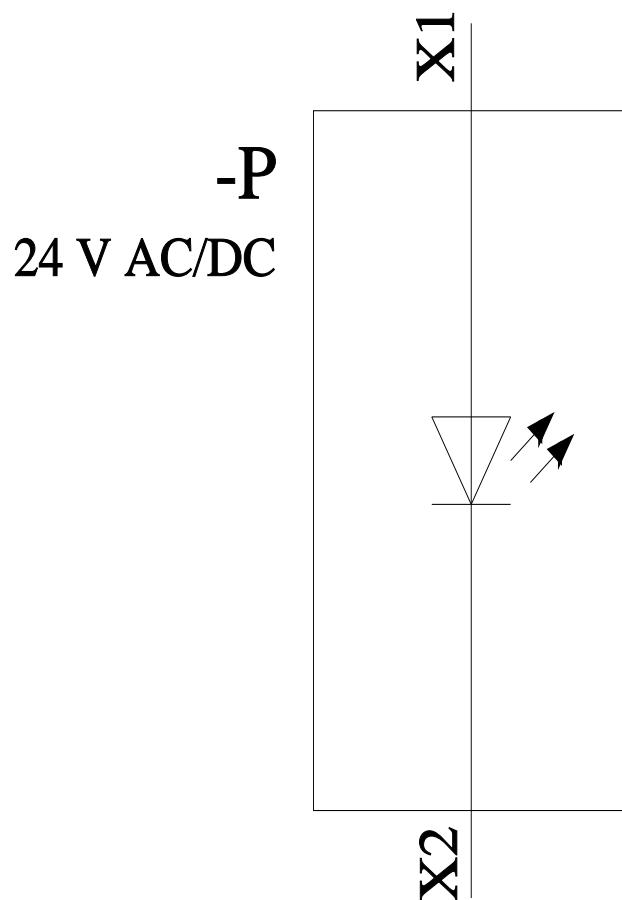
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1511-1AB20-3AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1511-1AB20-3AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1511-1AB20-3AA0&lang=de)





letzte Änderung:

01.10.2021

