

Elektronikmodul für IO-Link, schwarz, 8 Ein- / Ausgänge, frei programmierbar, Voreinstellung 6DI/2DQ, Federzuganschluss (Push-in), für Bodenbefestigung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Elektronikmodul für IO-Link
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

### Allgemeine technische Daten

<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
<b>aufgenommener Strom</b>	
• maximal	41 mA
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	P

<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	P
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	18 ... 30 V
<b>Betriebsspannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC Bemessungswert</li> </ul>	24 V

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AS-Interface-Protokoll</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IO-Link-Protokoll</li> </ul>	Ja
<b>IO-Link-Übertragungsrate</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit zwischen Master und IO-Link Device minimal</b>	10 ms
<b>Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master</b>	Ja
<b>Datenmenge</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt</li> </ul>	3 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt</li> </ul>	1 byte

### Eingänge/ Ausgänge

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	frei programmierbar
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	frei programmierbar

### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul>	1x (26 ... 20)

### Produktfunktion

<b>Eignung zur Verwendung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sicherheitsgerichtete Stromkreise</li> </ul>	Ja

### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1</b>	e
<b>Kategorie gemäß EN 954-1</b>	4

### Umgebungsbedingungen

<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, 3C3 (ohne Salznebel), 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)
---	--




### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der Module und Zubehör</li> </ul>	Bodenbefestigung
<b>Höhe</b>	57,5 mm
<b>Breite</b>	23,8 mm
<b>Tiefe</b>	53,5 mm

### Messkreis

<b>Produktfunktion</b>	frei programmierbar (Voreinstellung 6DI / 2DO)
------------------------	--

### Approbationen/ Zertifikate

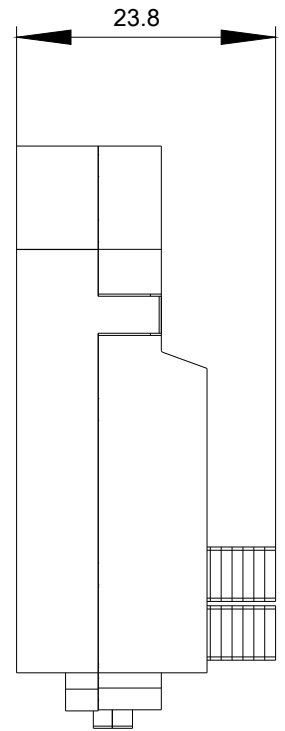
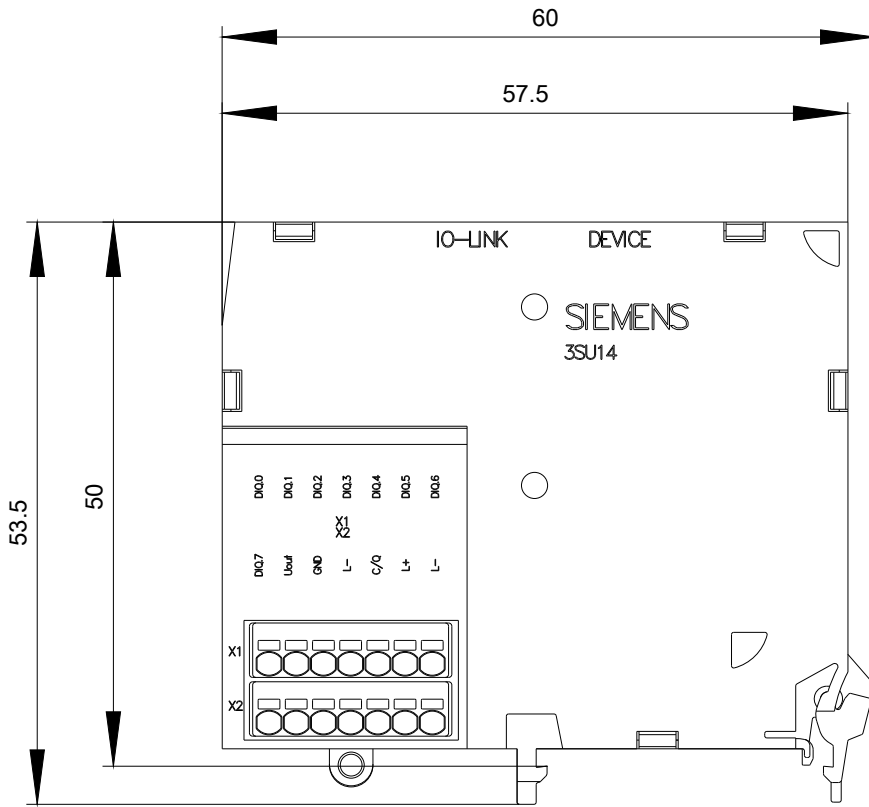
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 UL	 EAC	 EG-Konf.
	<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>

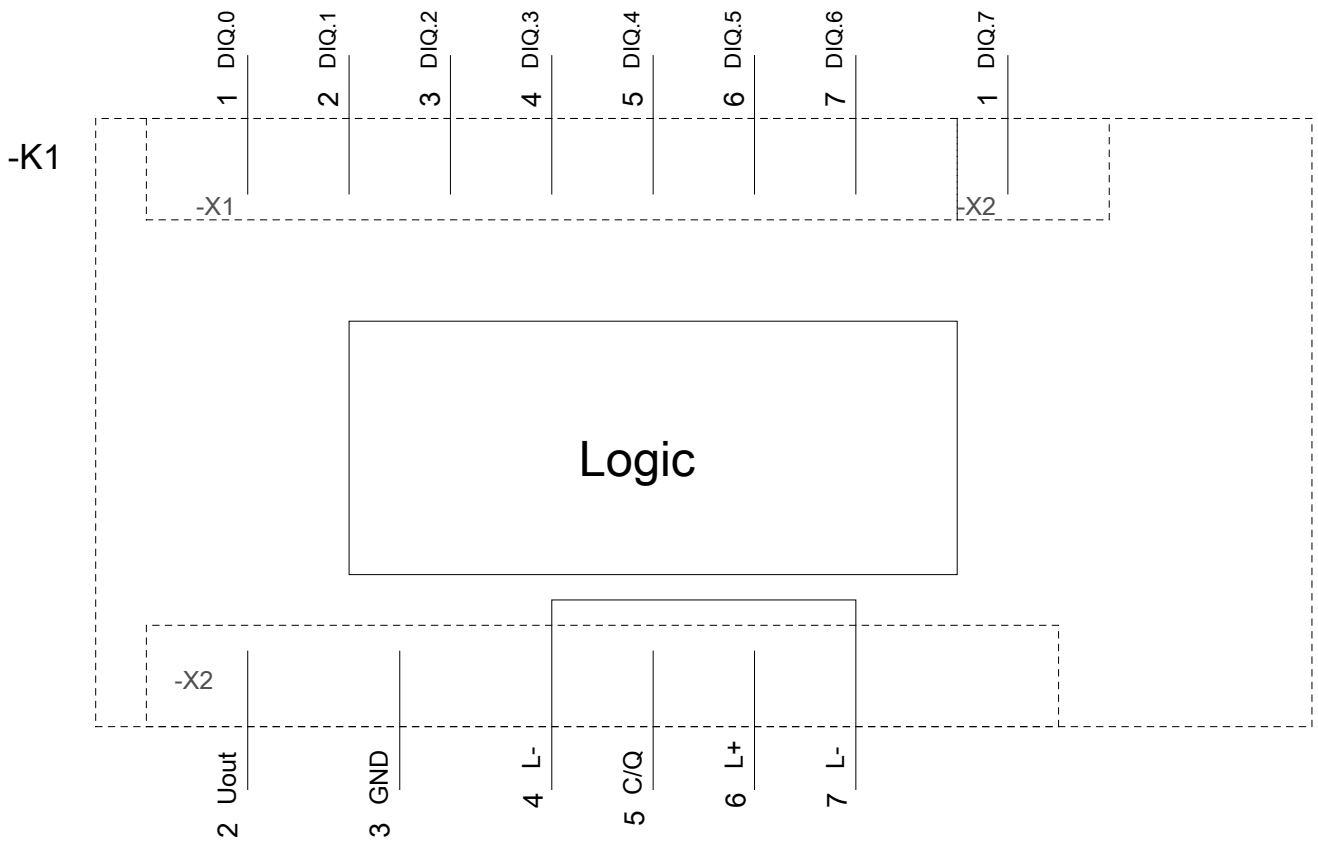
### Sonstige

<a href="#">Bestätigungen</a>
-------------------------------

### Weitere Informationen

<b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> <a href="https://www.siemens.de/ic10">https://www.siemens.de/ic10</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0</a>
<b>CAX-Online-Generator</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-2HL10-6AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-2HL10-6AA0</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0&amp;lang=de">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2HL10-6AA0&amp;lang=de</a>





letzte Änderung:

15.05.2020