







Elektronikmodul IO-Link für ID-Schlüsselschalter, mit 5 vorprogrammierten elektronischen Schaltern, Controller und RFID Authentifizierung der Schaltfunktion, schwarz, Betriebsspannung DC 24 V, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung, für industrielle Anwendung in Schaltschränken und Maschinen

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Elektronikmodul für ID Schlüsselschalter
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Betätigungselement</b>	
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Nein
<b>Schaltelement/ Lampenfassung</b>	
<b>Ausführung der Fassung</b>	sonstige
<b>Anzeige</b>	
<b>Anzahl der LEDs</b>	4
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	30 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	0,8 kV
aufgenommener Strom maximal	49 mA
<b>Schutzart IP</b>	IP20, Klemmschraube angezogen
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	P
<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 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	18 ... 30 V
• bei DC Bemessungswert	24 V
Betriebsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
Protokoll wird unterstützt IO-Link-Protokoll	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>	
• des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt	2 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt	0 byte
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	5

Eingänge/ Ausgänge					
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0				
• sicherheitsgerichtet	0				
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	5				
<b>Ausgangsspannung am Digitalausgang bei DC Bemessungswert</b>	23,5 V				
<b>Ausgangsstrom je Ausgang</b>	250 mA				
Anschlüsse/ Klemmen					
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss				
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>					
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )				
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )				
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,2 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )				
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 14)				
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,4 ... 0,4 N·m				
Produktfunktion					
<b>Produktfunktion parametrierbar</b>	Ja				
Sicherheitsrelevante Kenngrößen					
<b>MTBF</b>					
• bei 70 °C	138 a				
• bei Volllast bei 25 °C	141 a				
Elektrische Sicherheit					
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher				
Umgebungsbedingungen					
<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)				
Umwelt Fußabdruck					
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja				
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt	0,787 kg				
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung	0,566 kg				
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb	0,235 kg				
Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life	-0,015 kg				
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen					
<b>Befestigungsart</b>	Frontplattenbefestigung				
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung				
<b>Höhe</b>	36 mm				
<b>Breite</b>	50 mm				
<b>Tiefe</b>	36,4 mm				
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage					
• vorwärts	100 mm				
• rückwärts	100 mm				
• aufwärts	100 mm				
• abwärts	100 mm				
• seitwärts	100 mm				
Messkreis					
<b>Produktfunktion</b>	IO-Link 24 V DC				
Approbationen Zertifikate					
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen			
<a href="#">Bestätigungen</a>	 UL			 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>
Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt			

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

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=3SU1400-1GD10-1AA0>

CAX-Online-Generator

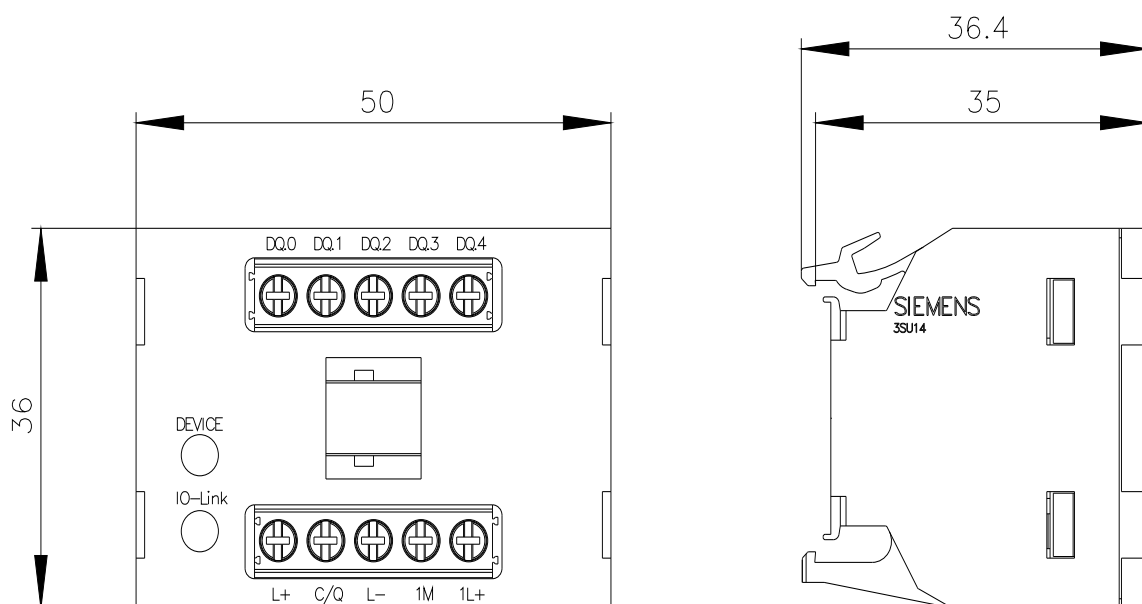
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0>

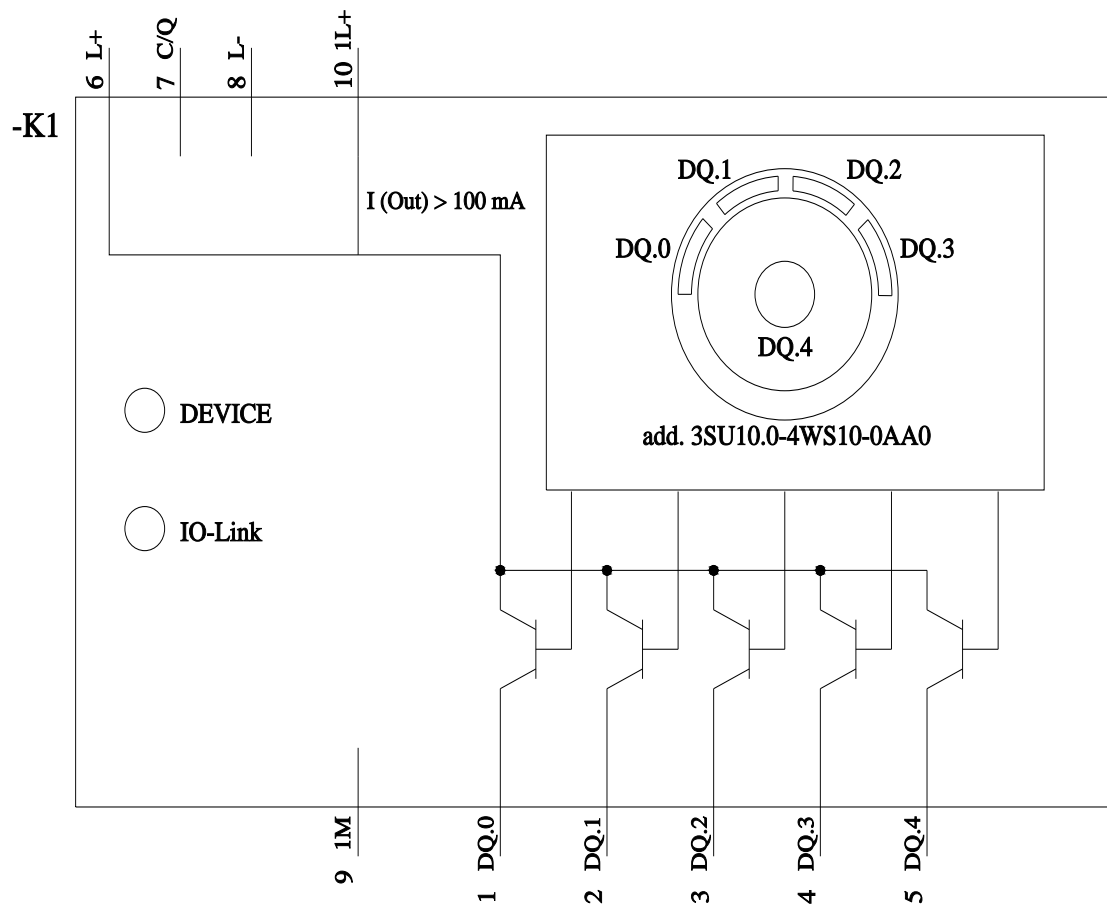
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1GD10-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0&lang=de)





letzte Änderung:

08.11.2023 