

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Elektronikmodul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Betätigungselement	
Produktweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Anzeige	
Anzahl der LEDs	4
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	30 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
aufgenommener Strom	

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	49 mA
Schutzart IP	IP20
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	18 ... 30 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC <ul style="list-style-type: none"> — Bemessungswert 	24 V
Betriebsspannung 1	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC Bemessungswert 	24 V

Kommunikation/ Protokoll

Protokoll wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • IO-Link-Protokoll 	Ja
IO-Link-Übertragungsrate	COM2 (38,4 kBaud)
Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit zwischen Master und IO-Link Device minimal	10 ms
Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master	Ja
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt 	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt 	0 byte

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Anzahl der Schließer	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	5
Anzahl der Wechsler	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge	0
<ul style="list-style-type: none"> • sicherheitsgerichtet 	0
Anzahl der Digitalausgänge	5
Ausgangsspannung am Digitalausgang bei DC Bemessungswert	23,5 V

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²), 2x (0,2 ... 0.75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig ohne Aderendbearbeitung 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²), 2x (0,2 ... 0.75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 0.75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig ohne Aderendbearbeitung 	1x (0,2 ... 2.5 mm ²), 2x (0,2 ... 0.75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • bei AWG-Leitungen 	1x (24 ... 14), 2x (24 ... 19)

Anzugsdrehmoment	
• bei Schraubanschluss	0,35 ... 0,4 N·m

Produktfunktion

Produktfunktion parametrierbar	Ja
---------------------------------------	----

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

MTBF	
• bei 70 °C	138 y
• bei Vollast bei 25 °C	141 y
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• 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)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Frontplattenbefestigung
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	36 mm
Breite	50 mm
Tiefe	36,4 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— vorwärts	100 mm
— rückwärts	100 mm
— aufwärts	100 mm
— abwärts	100 mm
— seitwärts	100 mm

Messkreis

Produktfunktion	IO-Link 24 V DC
------------------------	-----------------

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
 UL		 EG-Konf.	Werksbescheinigungen spezielle Prüfbescheinigungen Bestätigungen

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?mfb=3SU1400-1GD10-1AA0>

CAX-Online-Generator

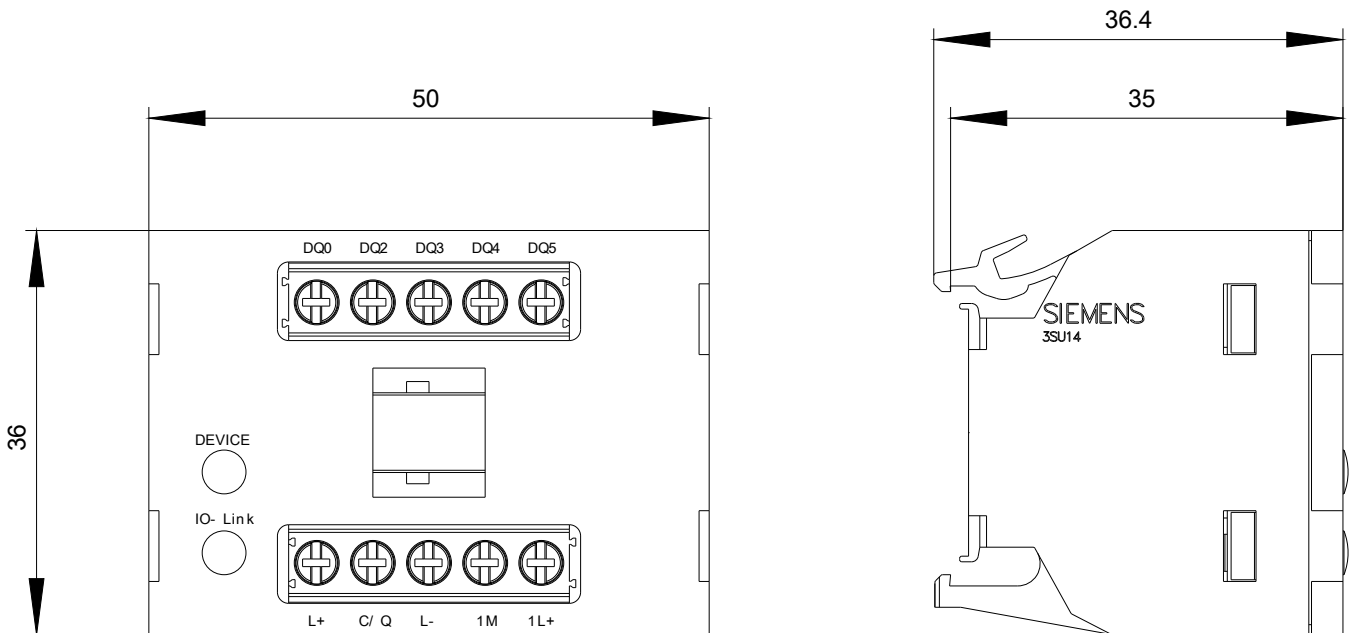
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SU1400-1GD10-1AA0>

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

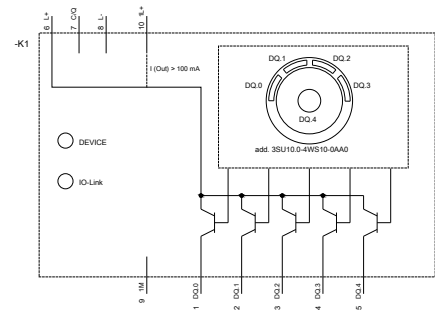
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1GD10-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1400-1GD10-1AA0&lang=de



• • • •



letzte Änderung:

16.07.2018