



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

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Elektronikmodul für ID Schlüsselschalter
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Betätigungselement	
Produktenerweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Schaltelement/ Lampenfassung	
Ausführung der Fassung	sonstige
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 maximal	49 mA
Schutzart IP	IP20, Klemmschraube angezogen
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	18 ... 30 V
• bei DC Bemessungswert	24 V
Betriebsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt 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	
• des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt	2 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt	0 byte
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	5
Eingänge/ Ausgänge	

Anzahl der Digitaleingänge	0	
• sicherheitsgerichtet	0	
Anzahl der Digitalausgänge	5	
Ausgangsspannung am Digitalausgang bei DC Bemessungswert	23,5 V	
Ausgangsstrom je Ausgang	250 mA	
Anschlüsse/ Klemmen		
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)	
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0.75 mm ²)	
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2.5 mm ²), 2x (0,2 ... 0.75 mm ²)	
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 14)	
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,4 ... 0,4 N·m	
Produktfunktion		
Produktfunktion parametrierbar	Ja	
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
MTBF		
• bei 70 °C	138 y	
• bei Volllast 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
Bestätigungen	 UL	
	UK-Konformitätserklärung	 EG-Konf.
		spezielle Prüfbescheinigungen
Prüfbescheinigungen	Sonstige	
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Bestätigungen	

Weitere Informationen

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

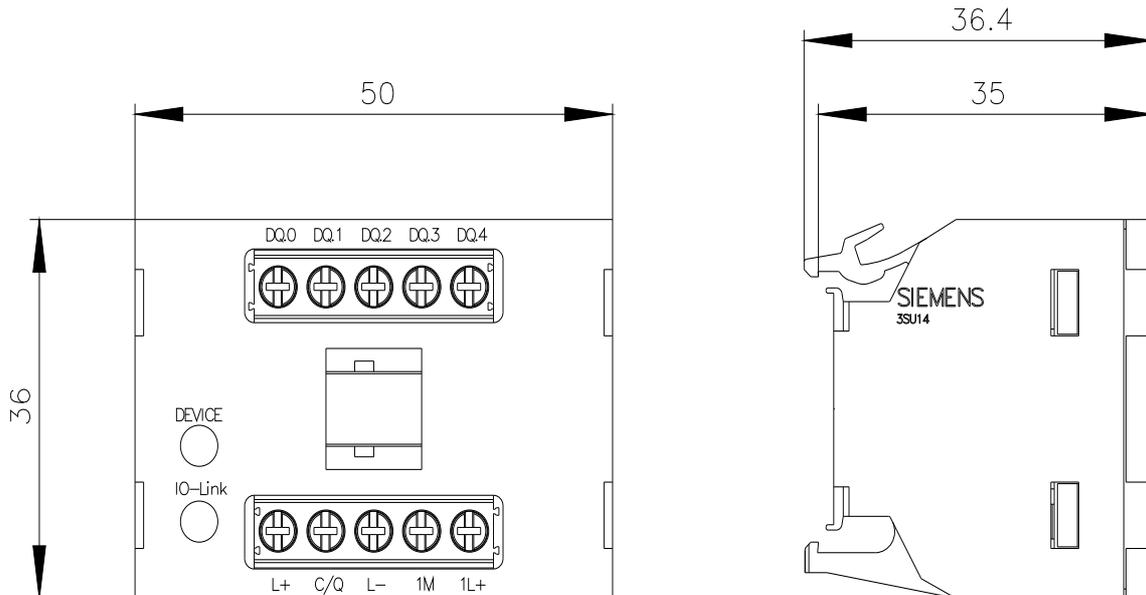
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0>

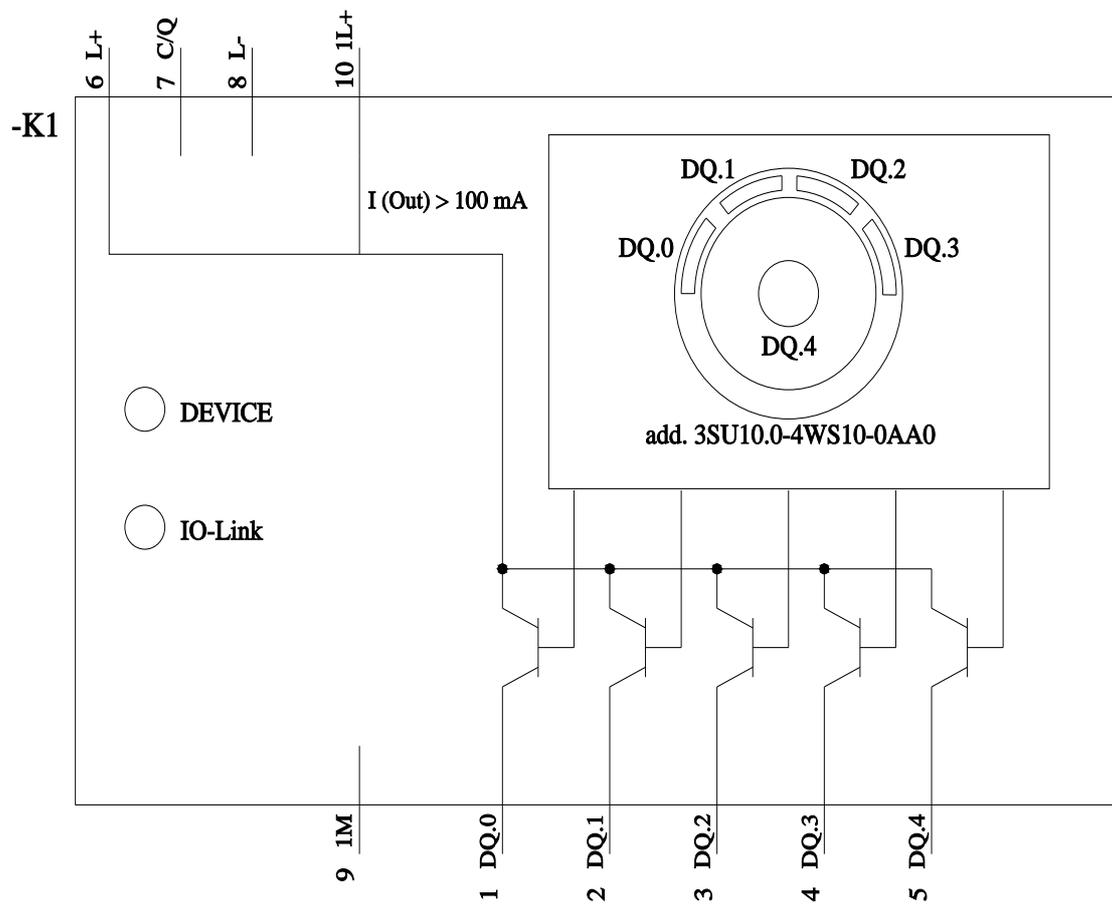
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

18.09.2021 ↻