

Siemens
EcoTech



Elektronikmodul für IO-Link, schwarz, 8 Ein- / Ausgänge, 4DI/4DQ, Push-in, für Bodenbefestigung



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Elektronikmodul für IO-Link
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung Bemessungswert	30 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
aufgenommener Strom maximal	41 mA
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2014
SVHC Stoffname	Blei CAS-Nr. 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5
Nettogewicht pro ME	42 g
Betriebsspannung Bemessungswert	18 ... 30 V
Betriebsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	
• AS-Interface-Protokoll	Nein
• 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	2 byte
Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4

Anzahl der Digitalausgänge	4
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss (Push-In)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrähig mit Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm²)
• eindrähig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm²)
• feindrähig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 0,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 20)
Produktfunktion	
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-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	
Befestigungsart der Module und Zubehör	Bodenbefestigung
Höhe	57,5 mm
Breite	23,8 mm
Tiefe	53,5 mm
Messkreis	
Produktfunktion	4DI / 4DO
Approbationen Zertifikate	
Umweltproduktdeklaration	
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	0.566 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	0.235 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-0.0145 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	0.787 kg
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigung](#)

Sonstige



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

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

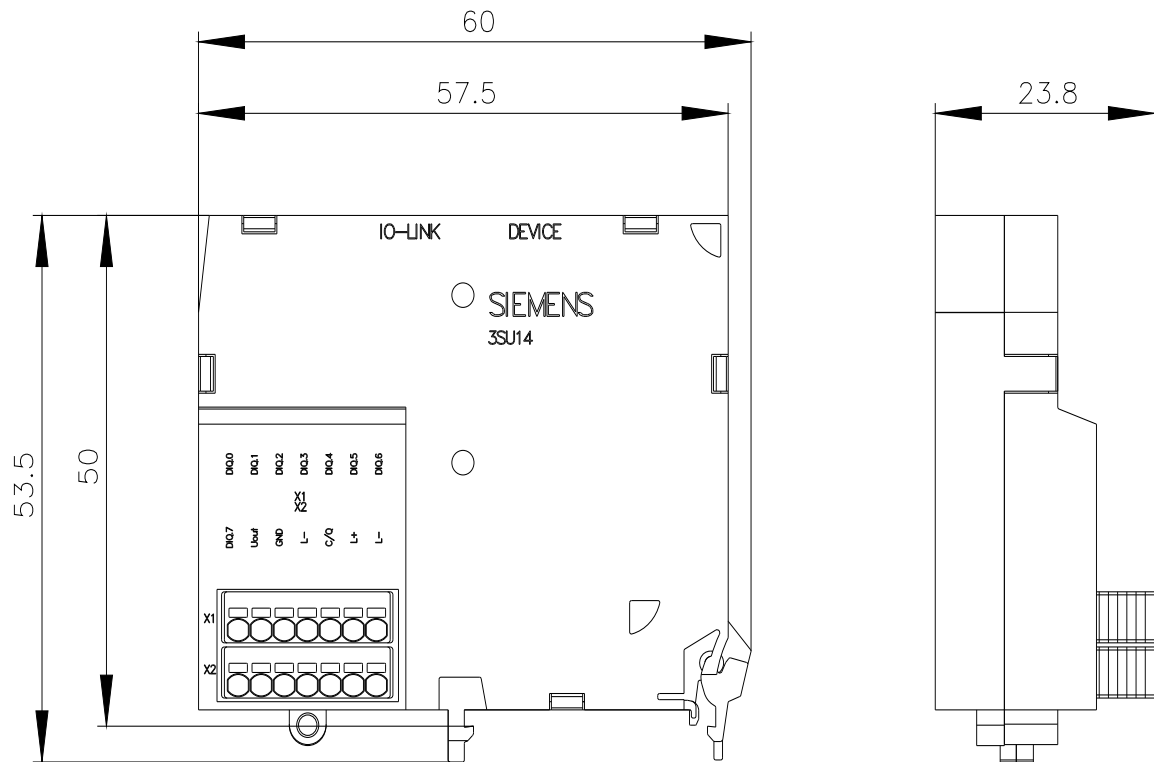
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2HM10-6AA0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-2HM10-6AA0>

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



letzte Änderung:

02.04.2025