

Elektronikmodul für IO-Link, schwarz, 8 Ein- / Ausgänge, 6DI/2DQ, Push-in, für Bodenbefestigung



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Produkt-Markename | 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 |

| | |
|---|-------------|
| Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2 | P |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 18 ... 30 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"> • AS-Interface-Protokoll | Nein |
| <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 | 3 byte |
| <ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt | 1 byte |

Eingänge/ Ausgänge

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anzahl der Digitaleingänge | 6 |
| Anzahl der Digitalausgänge | 2 |

Anschlüsse/ Klemmen

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

Produktfunktion

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|--|---|
| Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1 | e |
| Kategorie gemäß EN 954-1 | 4 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 6DI / 2DO |
|------------------------|-----------|

Approbationen/ Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|---|---|--|--|
|  |  EG-Konf. | Sonstige Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen 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=3SU1400-2HK10-6AA0>

CAX-Online-Generator

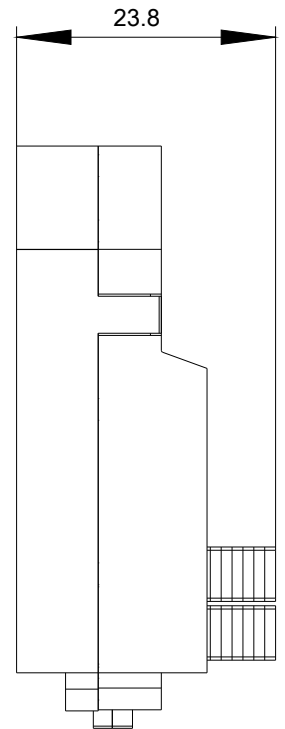
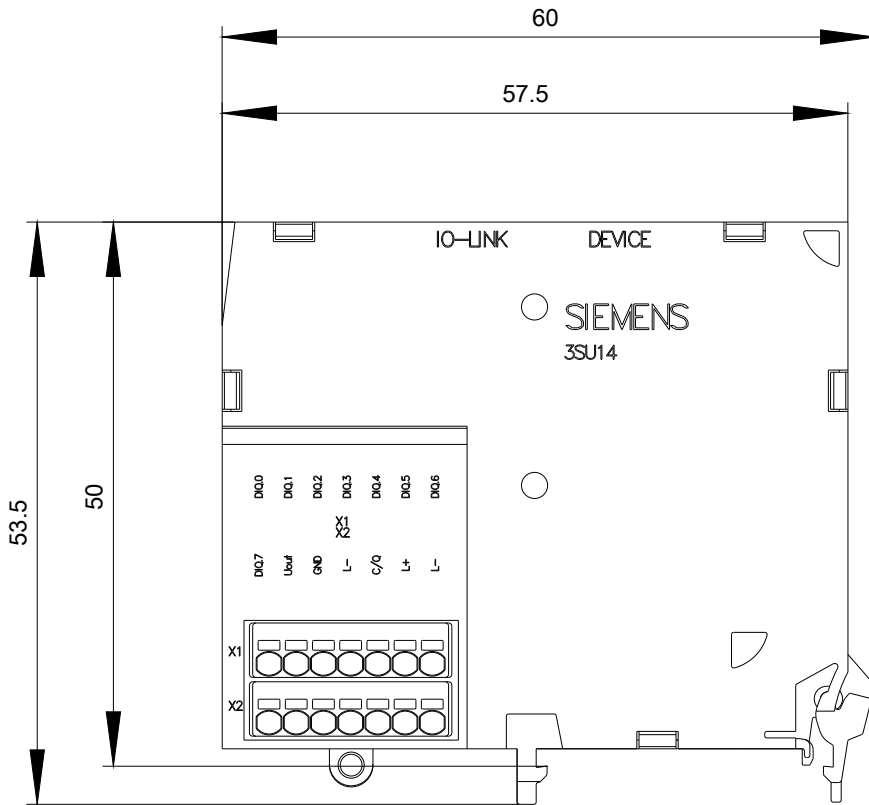
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-2HK10-6AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-2HK10-6AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2HK10-6AA0&lang=de



letzte Änderung:

15.05.2020