

Auswerteeinheit für Motorvollschutz (monostabil) für IO-LINK  
 Baugröße S00...S12, CLASS 5...30 Einzelaufstellung  
 Hauptstromkreis: -- Hilfsstromkreis: Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET



|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Produkt-Markenname     | SIRIUS                                    |
| Produkt-Bezeichnung    | Elektronisches Überlastrelais für IO-Link |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RB24                                     |

| Allgemeine technische Daten                                |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Baugröße des Überlastrelais                                | S00 ... S12                                           |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch        | S00 ... S12                                           |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                         | 0,5 W                                                 |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 300 V                                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                     | 4 kV                                                  |
| Schutzart IP                                               |                                                       |
| • frontseitig                                              | IP20                                                  |
| • der Anschlussklemme                                      | IP20                                                  |
| Zündschutzart                                              | II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] II (2) D [Ex t] [Ex p] |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag                 | fingersicher                                          |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2             | F                                                     |

| Umgebungsbedingungen |  |
|----------------------|--|
| Umgebungstemperatur  |  |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| • während Betrieb   | -25 ... +60 °C |
| • während Lagerung  | -40 ... +80 °C |
| • während Transport | -40 ... +80 °C |

#### Hauptstromkreis

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3             |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 0,3 ... 630 A |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>                                        | 50 ... 60 Hz  |

#### Hilfsstromkreis

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                         |        |
| • für Hilfskontakte                              | 0      |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                      |        |
| • für Hilfskontakte                              | 1      |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                       |        |
| • für Hilfskontakte                              | 1      |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b> |        |
| • bei 24 V                                       | 6 A    |
| • bei 125 V                                      | 6 A    |
| • bei 230 V                                      | 3 A    |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b> |        |
| • bei 24 V                                       | 2 A    |
| • bei 60 V                                       | 0,55 A |
| • bei 125 V                                      | 0,3 A  |
| • bei 220 V                                      | 0,2 A  |

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Auslöseklasse</b> | CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar |
|----------------------|------------------------------------|

#### UL/CSA Bemessungsdaten

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b> | B300 / R300 |
|--------------------------------------------------------|-------------|

#### Kurzschluss-Schutz

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>               |                   |
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gG: 6 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Einbaulage</b>             | beliebig          |
| <b>Befestigungsart</b>        | Einzelaufstellung |
| <b>Höhe</b>                   | 111 mm            |
| <b>Breite</b>                 | 45 mm             |
| <b>Tiefe</b>                  | 95 mm             |
| <b>einzuhaltender Abstand</b> |                   |
| • bei Reihenmontage           |                   |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 0 mm |
| • zu geerdeten Teilen          |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| • zu spannungsführenden Teilen |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                              |                                                                      |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Ja                                                                   |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>      |                                                                      |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Schraubanschluss                                                     |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                                                      |
| • für Hilfskontakte                                 |                                                                      |
| — eindrätig oder mehrdrätig                         | 1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)                                       |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>                        |           |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 2 310 FIT |

#### Approbationen/Zertifikate

|                                                                                          |                                                                                          |                                                                                         |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung                                                              |                                                                                          |                                                                                         | Explosionsschutz                                                                  | Konformitätserklärung                                                                       |                                                                                                 |
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL |  | <br>ATEX | <br>EG-Konf. |

| Prüfbescheinigungen                           | sonstiges                                         |                                   |                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <a href="#">Umweltbestätigung</a> | <a href="#">Bestätigungen</a> |

## 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?mlfb=3RB2483-4AA1>

**CAX-Online-Generator**

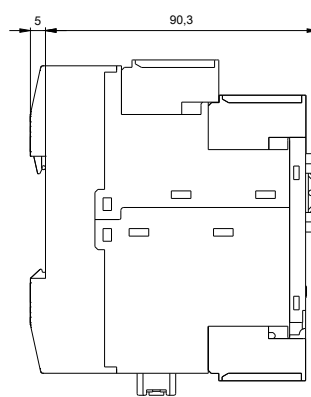
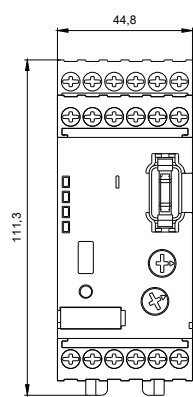
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2483-4AA1>

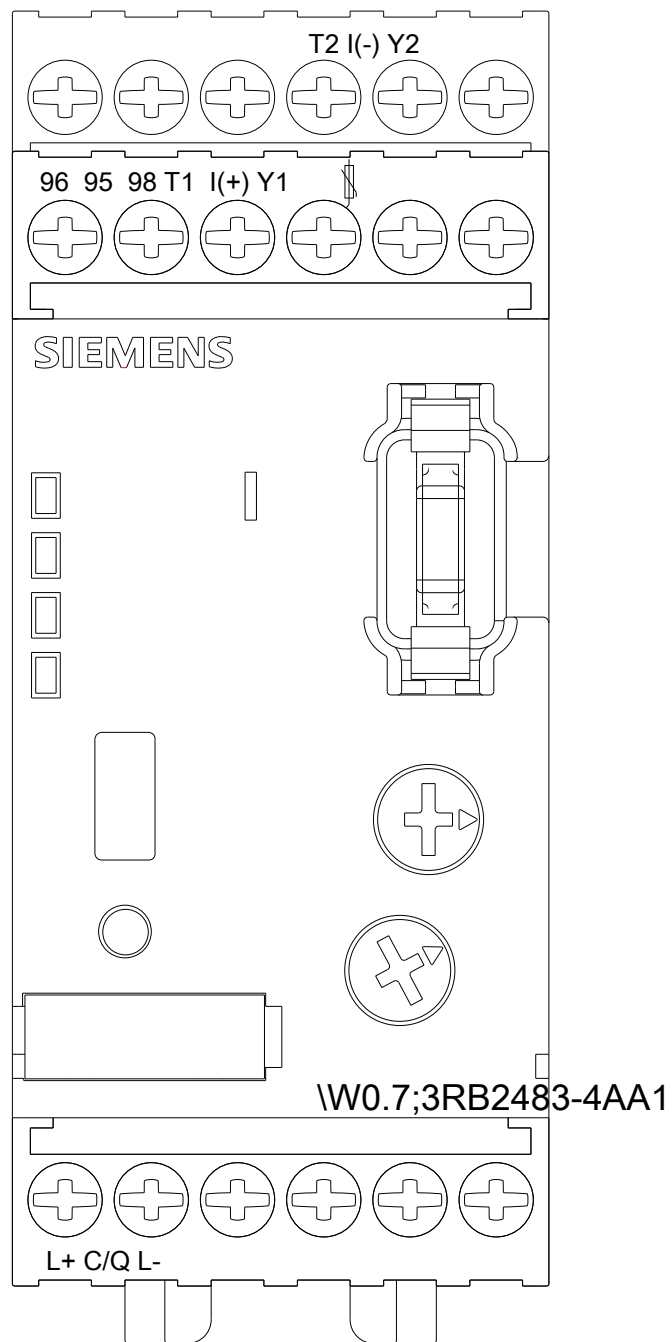
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

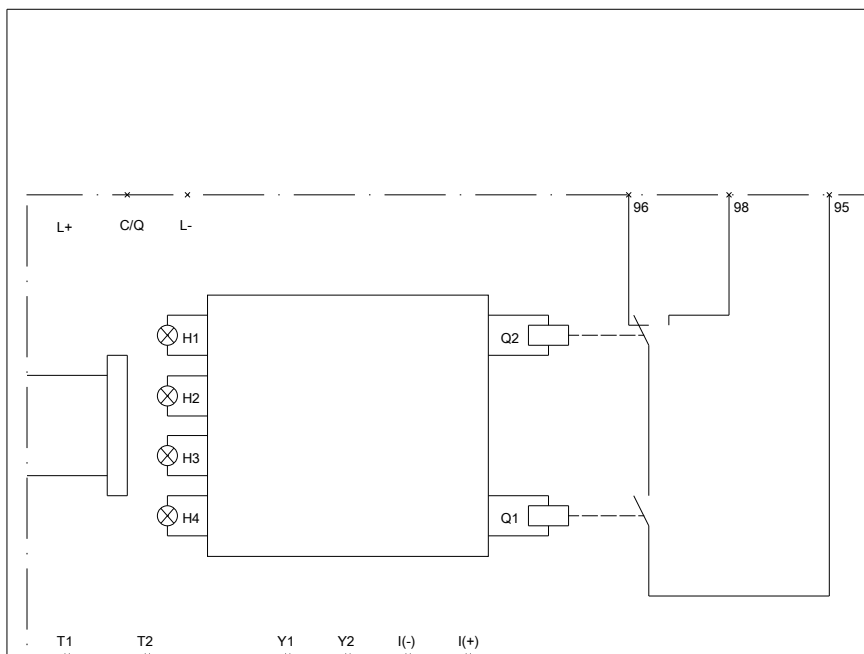
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2483-4AA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AA1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AA1&lang=de)







Siemens

3RB2483-4AA1\_01\_IEC.dxf

Format / Size: Hybrid Quer

letzte Änderung:

05.04.2017