

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

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,3 ... 630 A
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 24 V	6 A
• bei 125 V	6 A
• bei 230 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• 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

Auslöseklasse	CLASS 5, 10, 20 und 30 einstellbar
----------------------	------------------------------------

UL/CSA Bemessungsdaten

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	B300 / R300
--	-------------

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gG: 6 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Einzelaufstellung
Höhe	113 mm
Breite	45 mm
Tiefe	95 mm
einzuhaltender Abstand	
• 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

Produktfunktion	
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrätig oder mehrdrätig	1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Ausfallrate [FIT]	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	2 310 FIT

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung				Explosionsschutz	Konformitätserklärung
 CCC	 CSA	 UL	 EAC	 ATEX	 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges		
spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Umweltbestätigung	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?mlfb=3RB2483-4AC1>

CAX-Online-Generator

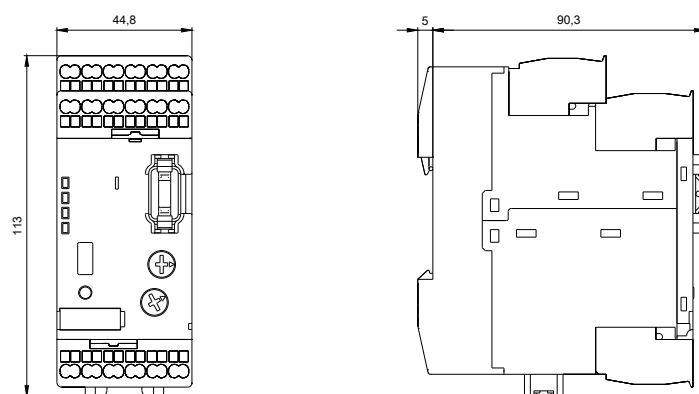
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2483-4AC1>

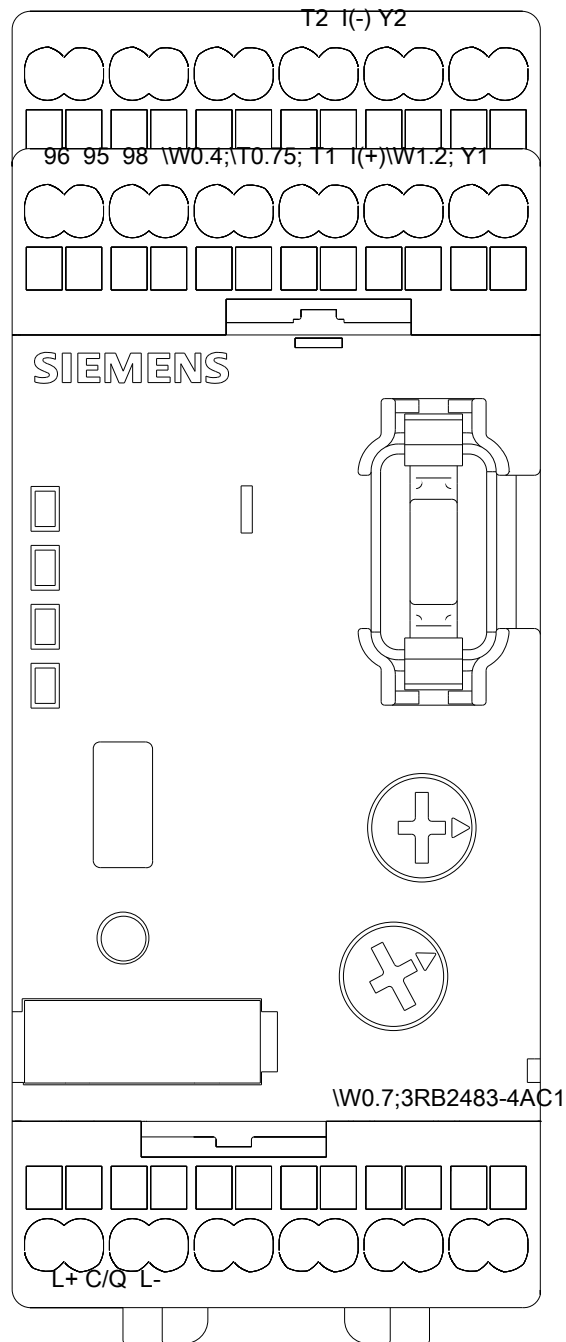
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

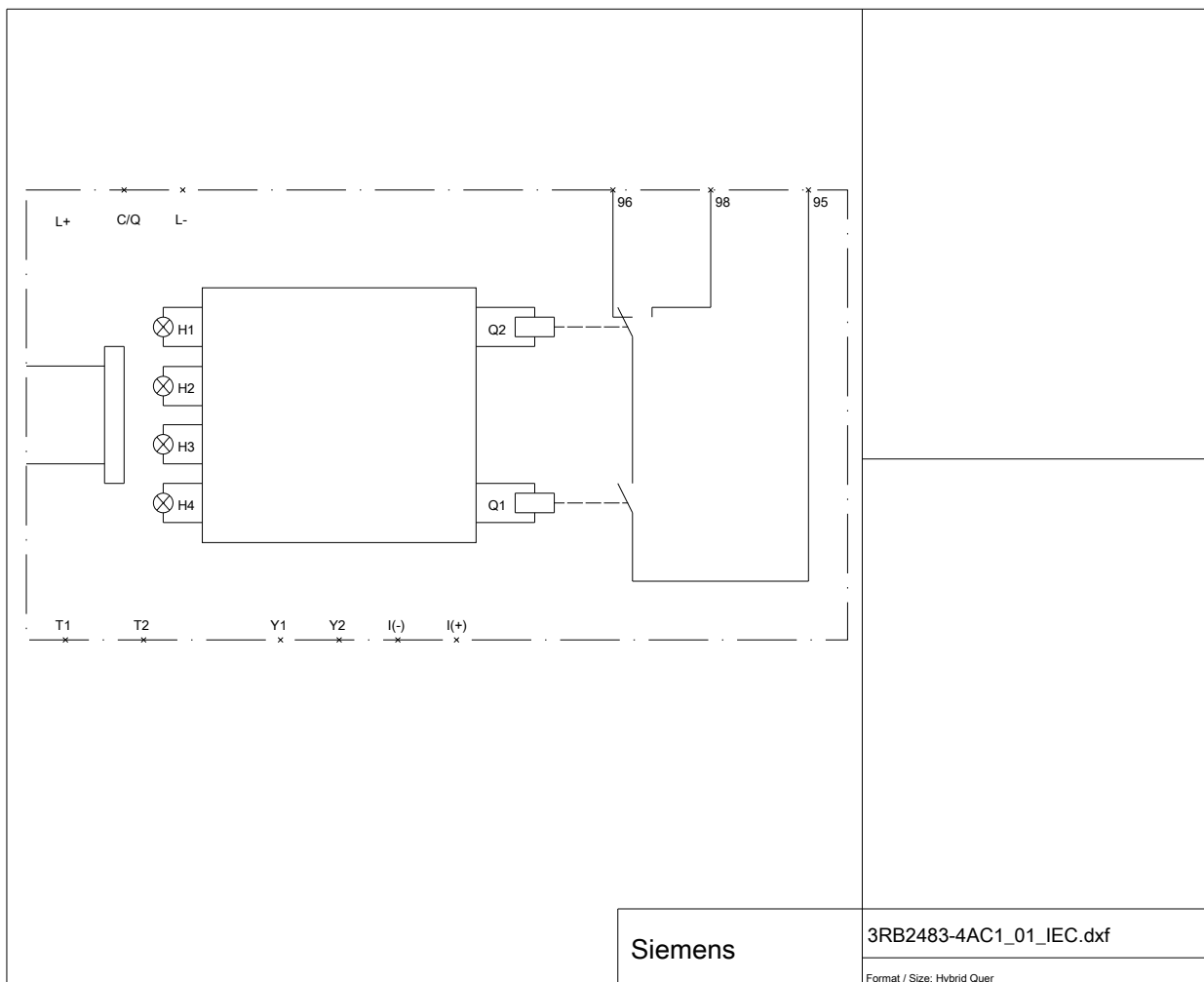
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2483-4AC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AC1&lang=de







letzte Änderung:

13.04.2017