SIEMENS

Datenblatt 3RR2442-2AA40



Stromüberwachungsrelais für IO-Link, anbaubar an Schütz, 3RT2, Baugröße S0 Schein-/Wirkstromüberwachung 4-40 A, 20-400 Hz, 3-phasig Versorgungsspannung DC 24 V 1 Wechsler Überwachung auf Stromüberund Unterschreitung Stromasymetrie Phasenausfall, Drahtbruch Phasenfolge, Fehlerstrom Blockierstrom, Schaltspiel- und Betriebsstundenzähler Warn- und Alarmschwellen AUTO- oder HANDRESET Anlaufverzögerung 0-9999,9 s Ausschaltverzögerung 0-9999,9 s Wiedereinschaltverz. 0-300 min Federzugtechnik

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Überwachungsrelais
Ausführung des Produkts	digital einstellbar, 3-phasige Stromüberwachung, IO-Link
Produkttyp-Bezeichnung	3RR2
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S0
Betriebsscheinleistung Bemessungswert	2,5 VA
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664	
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
der Anschlussklemme	IP20
Schockfestigkeit	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit	10 55 Hz / 0,35 mm
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
relative Wiederholgenauigkeit	2 %
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2009
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
relative negative Toleranz der Versorgungsspannung	25 %
relative positive Toleranz der Versorgungsspannung	25 %
Messkreis	
Stromart zur Überwachung	AC
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• 1	4 40 A
• 2	4 40 A
einstellbare Ansprechverzögerungszeit	
• bei Anlauf	0 999,9 s
bei Grenzwertüberschreitung/-unterschreitung	0 999,9 s
einstellbare Schalthysterese für Strommesswert	0,1 8 A
Genauigkeit der digitalen Anzeige	+/-1 Digit
Genauigkeit	
Temperaturdrift je °C	0,1 %/°C

Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt IO-Link-Protokoll	Ja
IO-Link-Übertragungsrate	COM2 (38,4 kBaud)
Punkt-zu-Punkt-Zykluszeit zwischen Master und IO-	10 ms
Link Device minimal	10 110
Art der Spannungsversorgung via IO-Link Master	Ja
Datenmenge	
 des Adressbereichs der Eingänge bei zyklischer Übertragung gesamt 	4 byte
 des Adressbereichs der Ausgänge bei zyklischer Übertragung gesamt 	2 byte
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	·
• bei 24 V	3 A
• bei 230 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	1 A
• bei 125 V	0.2 A
• bei 250 V	0,2 A 0,1 A
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	B300 / R300
	D000 / 1\000
Hauptstromkreis	0.5W
Betriebsleistung Bemessungswert	2,5 W
Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs im SIO- Modus	200 mA
Betriebsstrom bei 17 V minimal	5 mA
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	Umgebung A (Industriebereich)
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	Umgebung A (Industriebereich)
Anschlüsse/ Klemmen	Chigodang A (maasanoborolon)
Allocillusse/ Mellillell	
	Noin
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis	Nein
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses	Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis	Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Ja
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²)
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²)
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8)
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig	Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung	Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2 6 mm²
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung — bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2 x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 18 8
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig hene Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	Ja Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2 x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 18 8
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage	Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis • für Hauptstromkreis • für Hauptkontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrähtig oder mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig hene Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	Federzuganschluss Federzuganschluss 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²) 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm² 1x (1 6 mm²) 2x (16 14), 2x (14 8) 1 10 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 1 6 mm² 2 x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 18 8 0,8 1,2 N·m

Breite	45 mm
Tiefe	92 mm
einzuhaltender Abstand	
 bei Reihenmontage 	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
 zu geerdeten Teilen 	
— vorwärts	6 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	6 mm
— seitwärts	6 mm
— abwärts	6 mm
 zu spannungsführenden Teilen 	
— vorwärts	6 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	6 mm
— abwärts	6 mm
— seitwärts	6 mm
Jmgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
 während Betrieb 	-25 +60 °C
 während Lagerung 	-40 +80 °C
Approbationen/ Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung



Bestätigungen



Herstellererklärung





EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau





Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen





Marine / Schiffbau

Sonstige









<u>Bestätigungen</u>

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=3RR2442-2AA40

CAx-Online-Generator

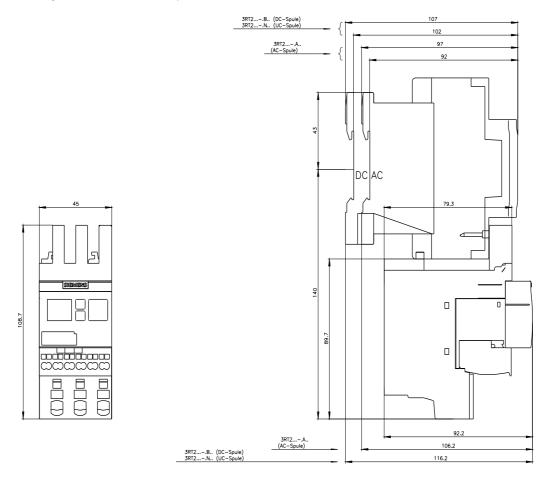
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RR2442-2AA40

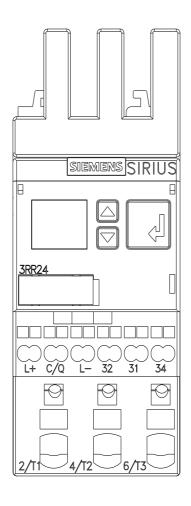
 $Service \& Support \ (Handbücher, \ Betriebsanleitungen, \ Zertifikate, \ Kennlinien, \ FAQs, \ldots)$

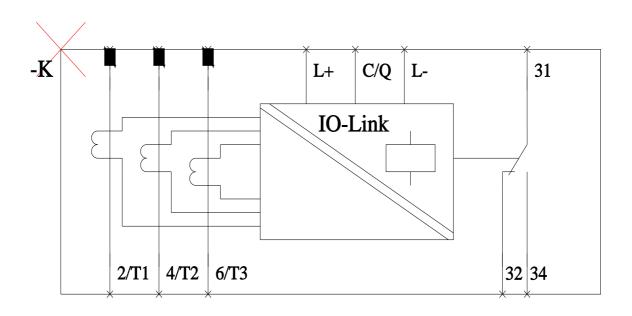
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RR2442-2AA40

 $\label{eq:bilddatenbank} \textbf{Bilddatenbank} \ \textbf{(Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)} \\ \underline{\textbf{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RR2442-2AA40\&lang=de}}$

Kennlinien: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RR2442-2AA40/manual







letzte Änderung: 21.12.2020 🖸