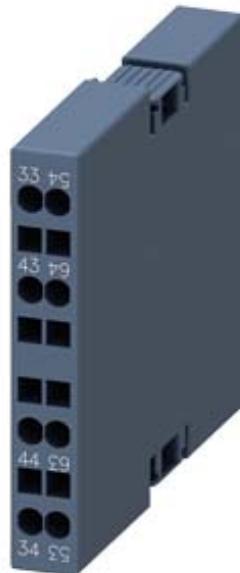


Hilfsschalterblock, seitlich, 2 S, Strombahn 1 S, 1 S für
Motorschütze, Baugröße S0-S3 Federzuganschluss R: 33 / 34, 43 /
44, L: 53 / 54, 63 / 64,



Allgemeine technische Daten

Produkt-Markenname	SIRIUS
Eignung zur Verwendung	Hilfs- und Leistungsschütz
Schutzart IP frontseitig	IP20
Umgebungstemperatur	
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) bei AC-15 bei 230 V typisch	200 000
Kontakzuverlässigkeit	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Kontakzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3	690 V
Bemessungswert	
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	0
• nacheilend schaltend	0

Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
• unverzögert schaltend	2
• voreilend schaltend	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
Betriebsstrom	
• der Hilfskontakte	
— bei AC-14	
— bei 125 V	6 A
— bei 250 V	6 A
— bei AC-15	
— bei 24 V	6 A
— bei 230 V	6 A
— bei 400 V	3 A
• bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom	
• der Hilfskontakte bei DC-12	
— bei 24 V	10 A
— bei 110 V	3 A
— bei 220 V	1 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-12	
— bei 24 V Bemessungswert	10 A
— bei 60 V Bemessungswert	10 A
— bei 110 V Bemessungswert	4 A
— bei 220 V Bemessungswert	2 A
— bei 440 V Bemessungswert	1,3 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,65 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-12	
— bei 24 V Bemessungswert	10 A
— bei 60 V Bemessungswert	10 A
— bei 110 V Bemessungswert	10 A
— bei 220 V Bemessungswert	3,6 A
— bei 440 V Bemessungswert	2,5 A
— bei 600 V Bemessungswert	1,8 A
Betriebsstrom	
• der Hilfskontakte bei DC-13	
— bei 24 V	6 A
— bei 60 V	2 A
— bei 110 V	1 A

— bei 220 V	0,3 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-13	
— bei 24 V Bemessungswert	10 A
— bei 60 V Bemessungswert	3,5 A
— bei 110 V Bemessungswert	1,3 A
— bei 220 V Bemessungswert	0,9 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,2 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,1 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-13	
— bei 24 V Bemessungswert	10 A
— bei 60 V Bemessungswert	4,7 A
— bei 110 V Bemessungswert	3 A
— bei 220 V Bemessungswert	1,2 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,5 A
— bei 600 V Bemessungswert	0,26 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schnappbefestigung
Breite	10 mm
Höhe	64,8 mm
Tiefe	66 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	

• für Hilfskontakte

- feindrähtig
- mit Aderendbearbeitung
- ohne Aderendbearbeitung

• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Ja
• Anmerkung	mit 3RT2
Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

n



ABS



BUREAU VERITAS



GL



LRS



PRIS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



VDE

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=3RH2921-2DA20>

CAx-Online-Generator

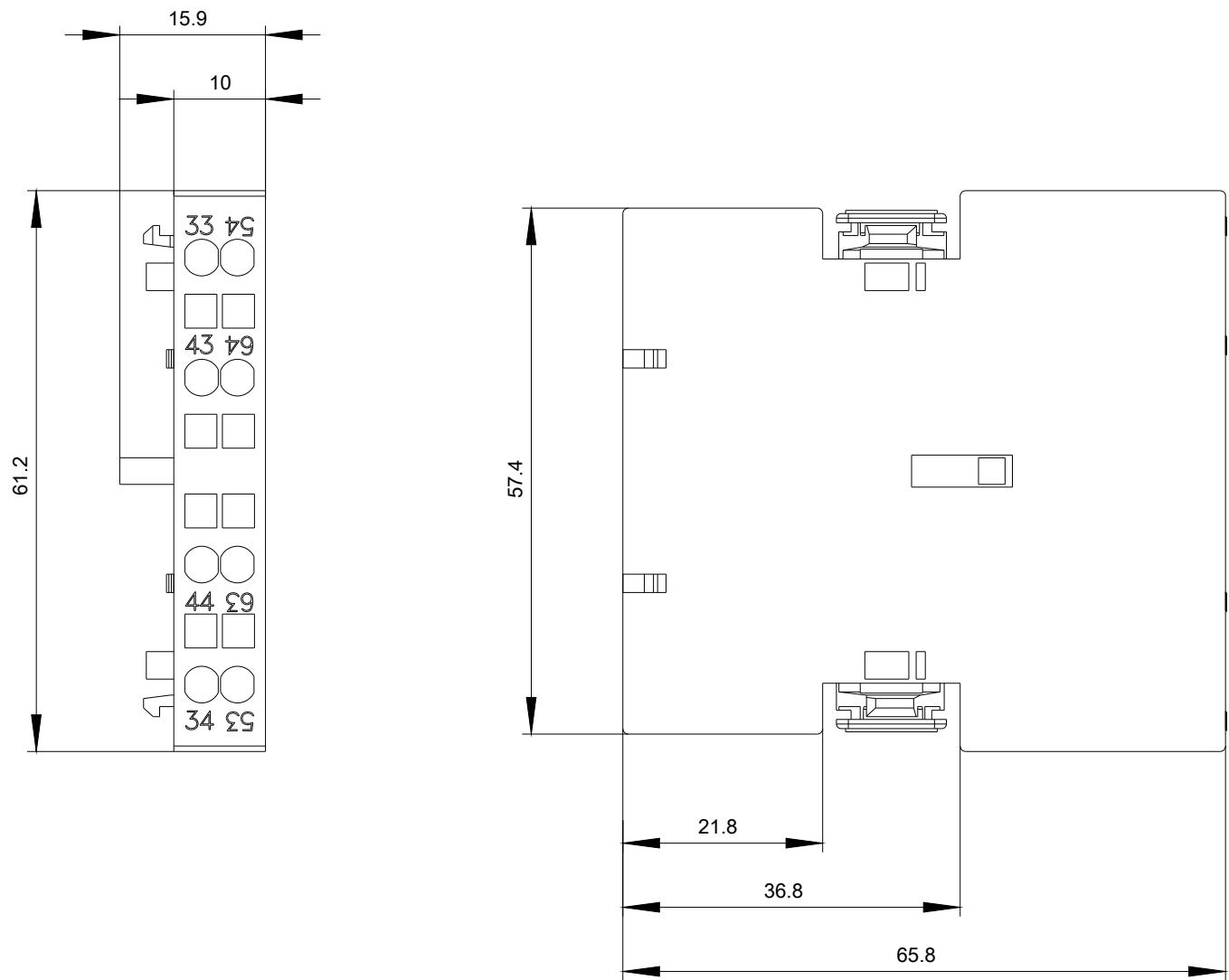
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH2921-2DA20>

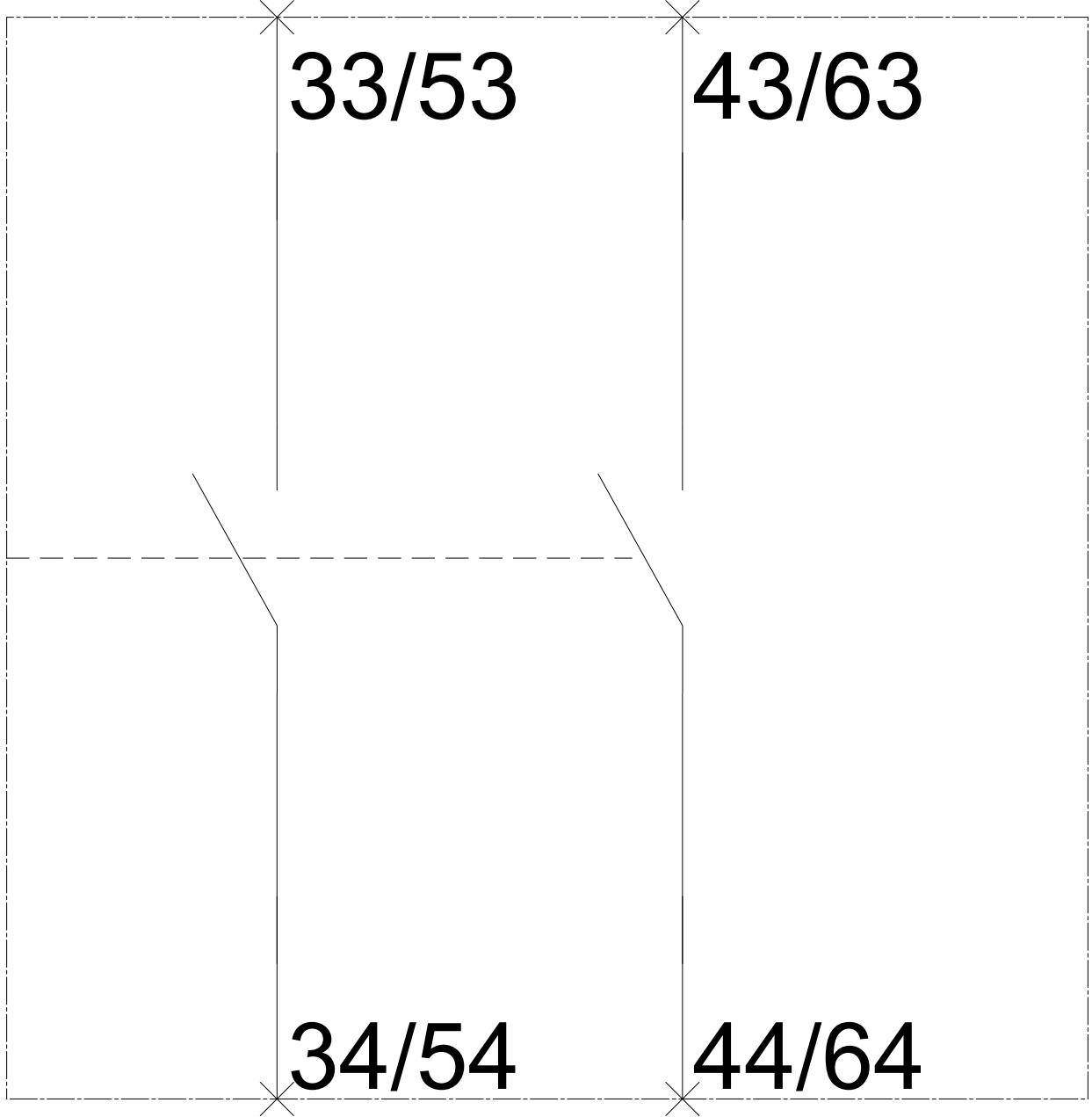
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH2921-2DA20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-2DA20&lang=de





33/53

43/63

34/54

44/64

letzte Änderung:

06.04.2017