



SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 3-polig, NH2, 400 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, Rahmenklemme, Abdeckebene 70mm

Ausführung	
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Lastschalters Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	für Aufbau und Einbau auf Montageplatte
Baugröße der Trennlasche	2 und 1
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH1, NH2
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter maximal	40 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000
I ² t-Wert bei geschlossenem Schalter maximal	2 150 kA ² .s
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,35
• bei kapazitiver Last	-0,25
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei AC Bemessungswert	1 000 V
Leistungsfaktor bei AC-21 B	0,95
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Betriebsstrom	
• bei 35 °C Bemessungswert	400 A
• bei 40 °C Bemessungswert	400 A
• bei 45 °C Bemessungswert	392 A
• bei 50 °C Bemessungswert	372 A
• bei 55 °C Bemessungswert	356 A
• bei AC-21 B bei 240 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-21 B bei 400 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-21 B bei 500 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-21 B bei 690 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B bei 240 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B bei 400 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B bei 500 V Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B bei 690 V Bemessungswert	400 A

• bei AC-23 B bei 690 V Bemessungswert • bei AC-23 B bei 500 V Bemessungswert • bei AC-23 B bei 400 V Bemessungswert • bei AC-23 B bei 240 V Bemessungswert • bei DC-21 B bei 120 V Bemessungswert • bei DC-21 B bei 240 V Bemessungswert • bei DC-21 B bei 440 V Bemessungswert • bei DC-22 B bei 120 V Bemessungswert • bei DC-22 B bei 240 V Bemessungswert • bei DC-22 B bei 440 V Bemessungswert • bei DC-23 B bei 120 V Bemessungswert • bei DC-23 B bei 240 V Bemessungswert • bei DC-23 B bei 440 V Bemessungswert	125 A 315 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 315 A 250 A 250 A 160 A
Durchlassstrom bei zügigem Einschalten maximal	40 kA
Betriebsspannung • bei AC Bemessungswert maximal • bei DC Bemessungswert • bei DC Bemessungswert maximal	690 V 440 V 440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP • bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung • bei geschlossenem Schalter ohne Blende oder Kabelschuhabdeckung • offen	IP40 IP30 IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Gerät • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol • der Sicherung je Sicherung maximal	14 W 42 W 48 W 34 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom • Bemessungswert • bei kapazitiver Last bei 400 V Bemessungswert • bei kapazitiver Last bei 500 V Bemessungswert	400 A 72 A 55 A
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter • Wartungs-/Reparaturschalter	Nein Ja Nein Ja Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil • Unterspannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein Nein
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional • Abschließbarkeit • Phasenausfallüberwachung • Sicherungsüberwachung • Spannungsauslöser • Überspannungsschutzüberwachung	Ja Ja Ja Nein Ja

Produktfunktion	
Produktfunktion Überspannungsschutzüberwachung	Nein
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	sonstige
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindräftig oder mehrdräftig minimal • eindräftig oder mehrdräftig maximal • feindräftig mit Aderendbearbeitung minimal • feindräftig mit Aderendbearbeitung maximal • mehrdräftig minimal • mehrdräftig maximal	120 mm² 300 mm² 120 mm² 240 mm² 120 mm² 300 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal	25 N·m 25 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte der lamellierten Leiter maximal	32 x 10 mm
Art der Anschlusstechnik	Rahmenklemme
Mechanischer Aufbau	
Höhe	306 mm
Breite	209,4 mm
Tiefe	130 mm
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart • Bodenmontage • Schienen-Montage	Ja Nein
Einbaulage	horizontal/vertikal
Nettogewicht	4,21 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung • minimal • maximal	-50 °C 80 °C
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	---------------------	--------------------

[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Sonstige	Umwelt
----------	--------

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1153-1DA20>

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

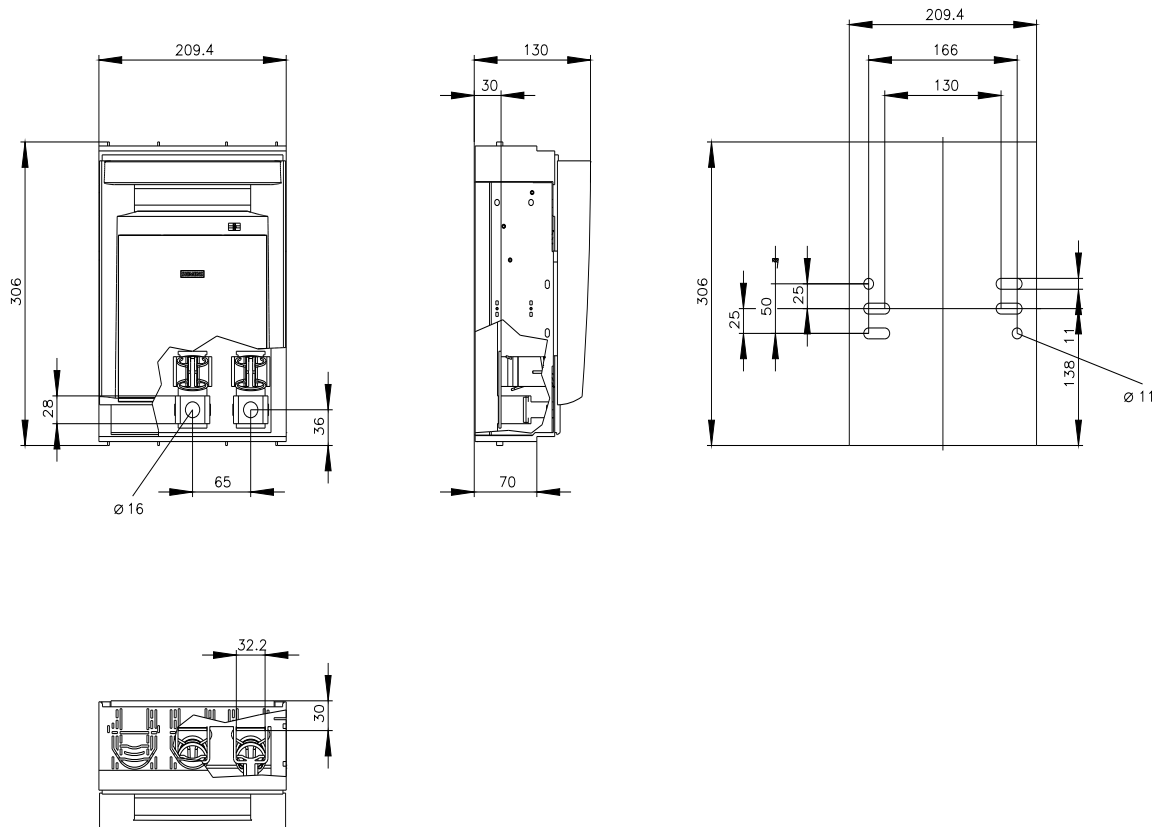
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20

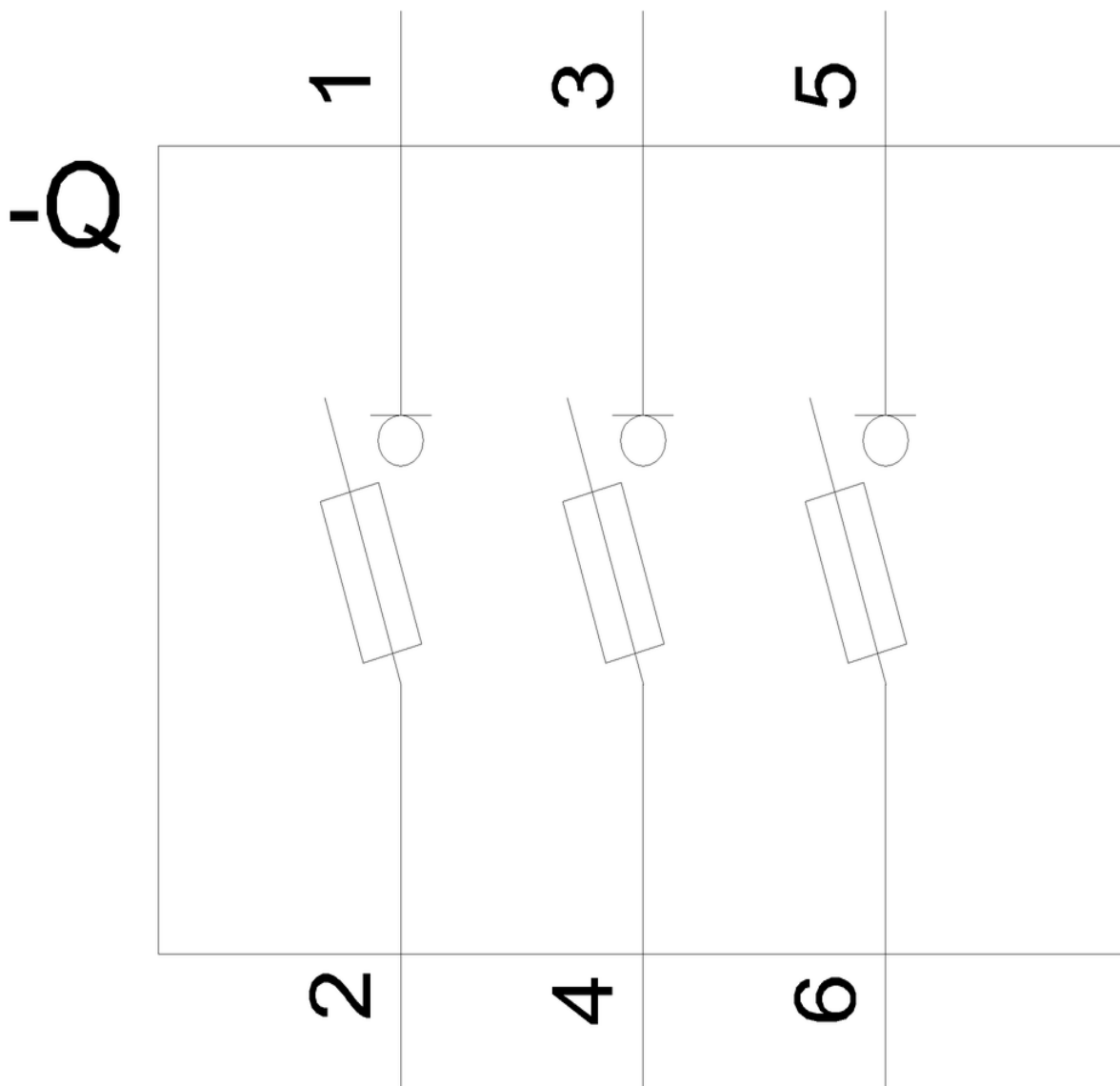
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

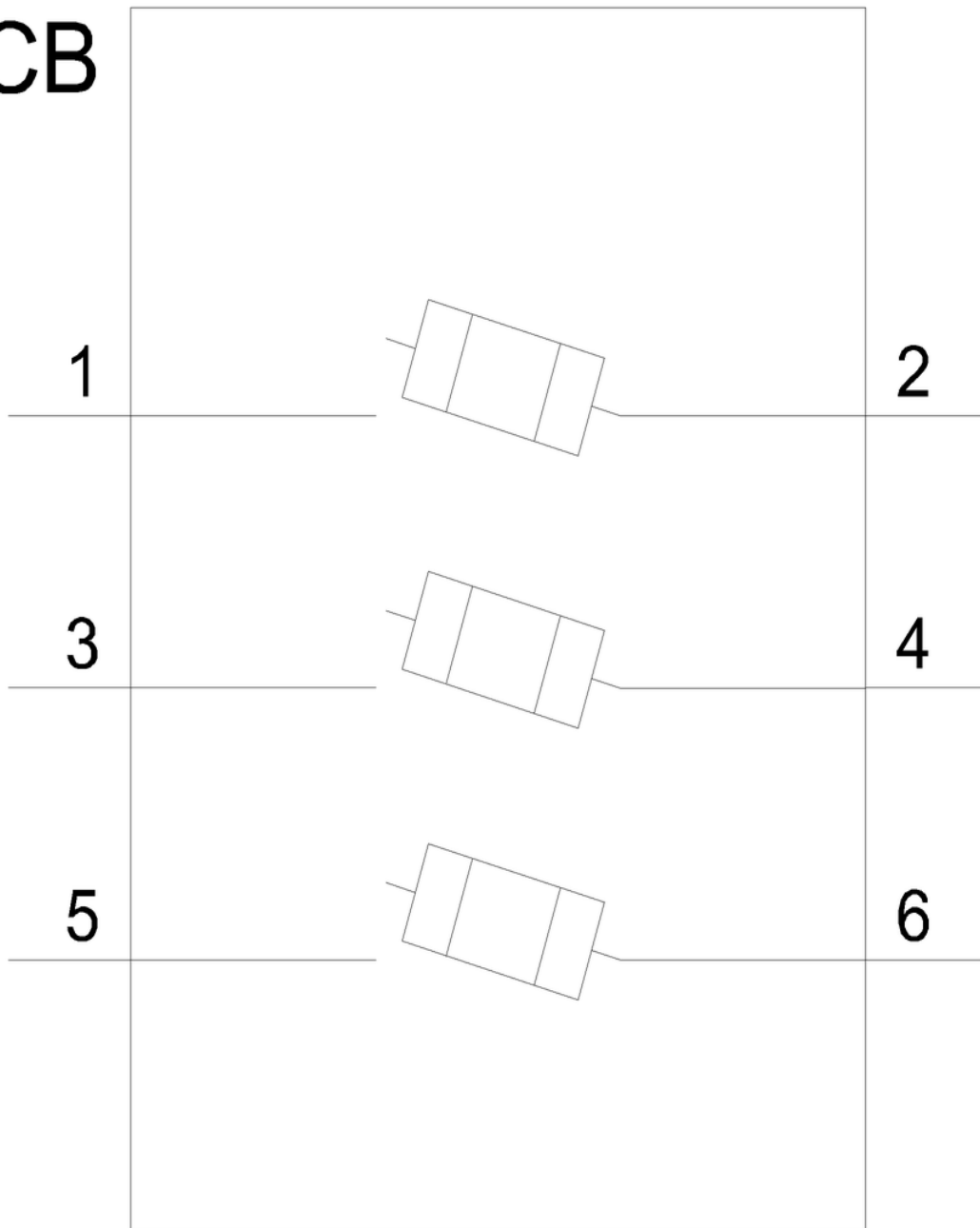
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





CB



letzte Änderung:

11.03.2024 

