



SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 3-polig, NH000 schmal, 125 A, für Sammelschienen- systeme 60mm, Rahmenklemme, Kabelabgang nach unten, Abdeckebene 32/60/70mm

Ausführung	
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung der Sammelschiene	Sammelschienenendicke 5 oder 10 mm
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Lastschalters Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	für Sammelschienensysteme 60mm
Baugröße der Trennlasche	0
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter maximal	15 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	2 000
I ² t-Wert bei geschlossenem Schalter maximal	150 kA ² .s
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,45
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	800 V
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei AC Bemessungswert	800 V
Leistungsfaktor bei AC-21 B	0,95
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Betriebsstrom	
• bei 35 °C Bemessungswert	125 A
• bei 40 °C Bemessungswert	111 A
• bei 45 °C Bemessungswert	95 A
• bei 50 °C Bemessungswert	76 A
• bei 55 °C Bemessungswert	51 A
• bei AC-21 B bei 240 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B bei 400 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B bei 500 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 B bei 690 V Bemessungswert	80 A
• bei AC-22 B bei 240 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B bei 400 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B bei 500 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-23 B bei 400 V Bemessungswert	63 A
• bei AC-23 B bei 240 V Bemessungswert	63 A

Durchlassstrom bei zügigem Einschalten maximal	10 kA
Betriebsspannung	
• bei AC Bemessungswert maximal	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP30
• bei geschlossenem Schalter ohne Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP10
• offen	IP10
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol	4,6 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Gerät	13,8 W
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	13,6 W
• der Sicherung je Sicherung maximal	9 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• Bemessungswert	125 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	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional	
• Abschließbarkeit	Ja
• Phasenausfallüberwachung	Nein
• Sicherungsüberwachung	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Überspannungsschutzüberwachung	Nein
Produktfunktion	
Produktfunktion Überspannungsschutzüberwachung	Nein
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	sonstige
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
• eindrätig oder mehrdrätig minimal	1,5 mm ²
• eindrätig oder mehrdrätig maximal	50 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung minimal	1,5 mm ²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung maximal	35 mm ²
• mehrdrätig minimal	16 mm ²
• mehrdrätig maximal	50 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	4 N·m
• maximal	5 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte der lamellierten Leiter maximal	6 x (9 x 0,8) mm
Art der Anschlusstechnik	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau	
Höhe	208 mm
Breite	53 mm
Breite der Stromsammelschiene	
• minimal	12 mm
• maximal	30 mm
Tiefe	129 mm
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Einbaulage	horizontal/vertikal
Schienenmittenabstand	60 mm
Nettogewicht	0,61 kg

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen



EG-Konf.

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Sonstige	Umwelt
Sonstige	Bestätigung
	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=3NP1113-1BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1113-1BC20>

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

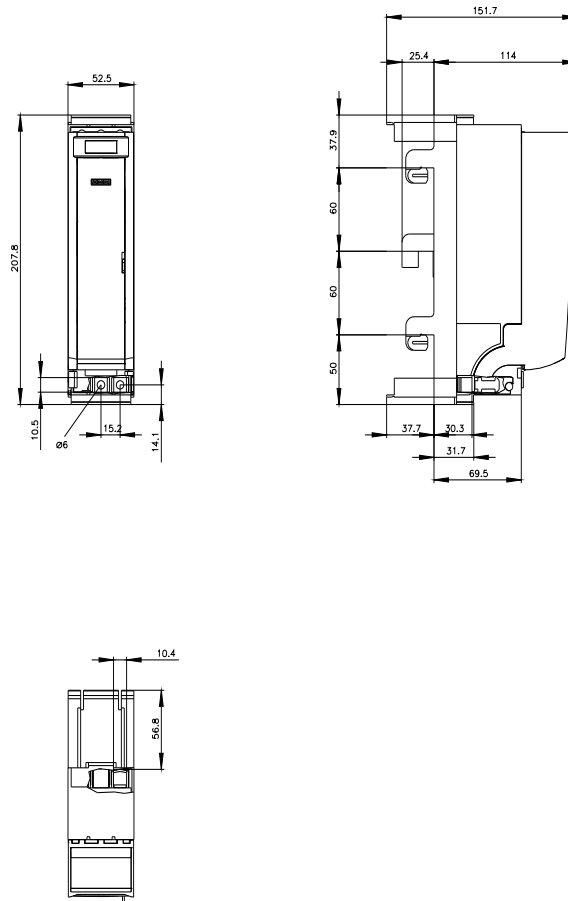
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1113-1BC20

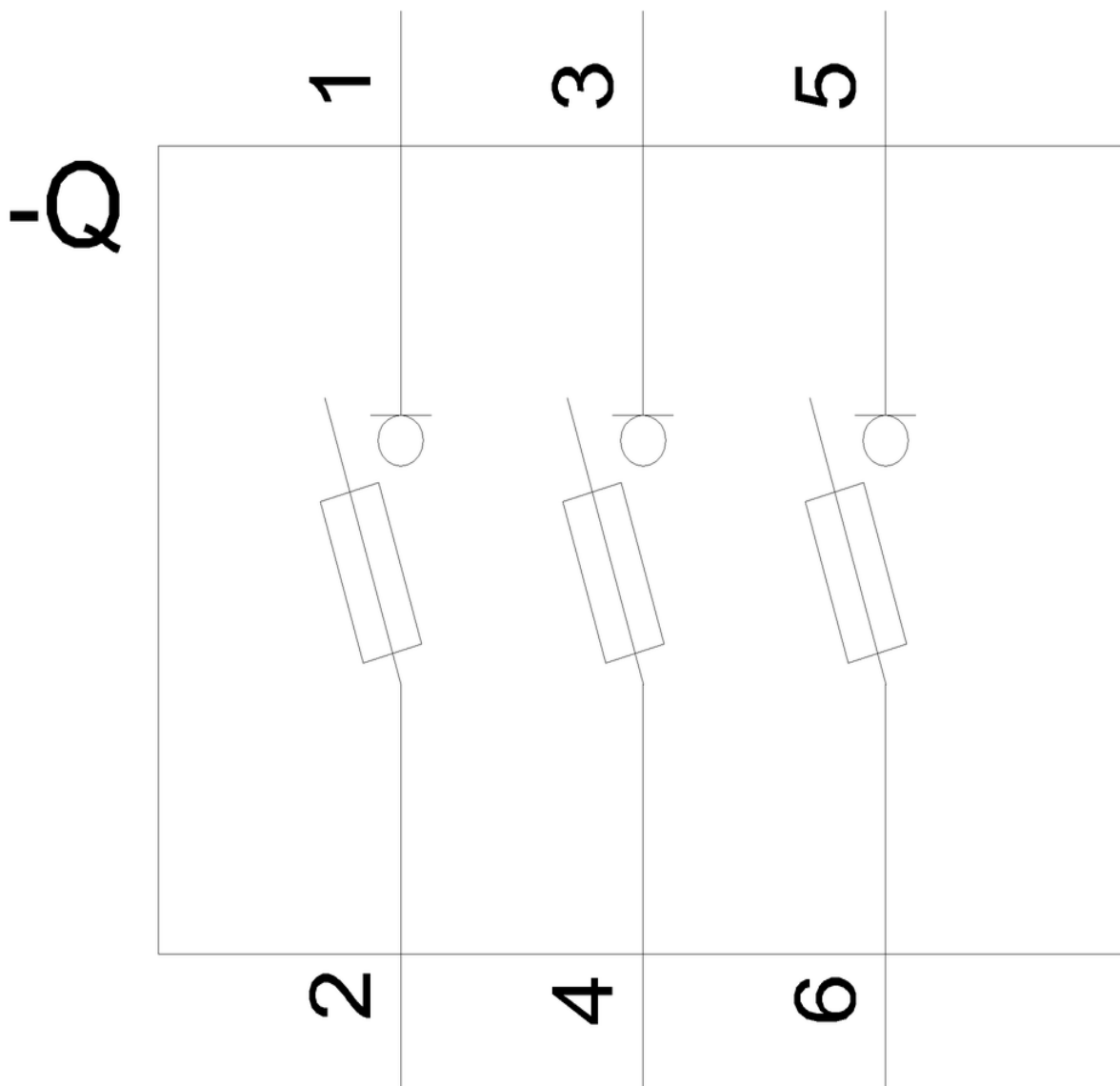
CAX-Online-Generator

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

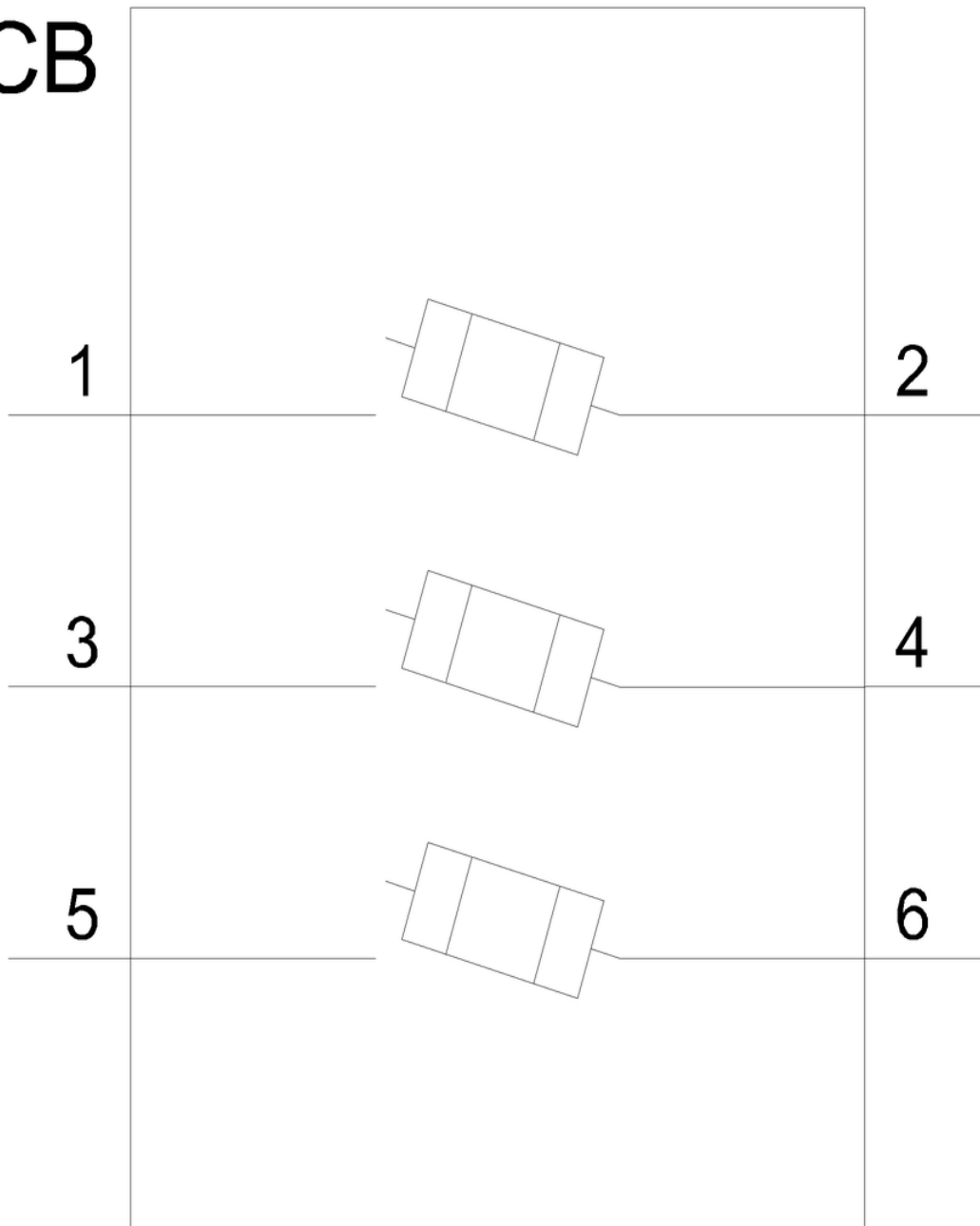
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





CB



letzte Änderung:

19.04.2023 

