



SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 3-polig, NH000 schmal, 125 A, für Sammelschienen- systeme 60mm, Rahmenklemme, Kabelabgang nach unten, mit Hilfsschalter 1W, 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 <sup>2</sup> t-Wert bei geschlossenem Schalter maximal | 150 kA <sup>2</sup> .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               |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                         |                     |
| Schutzart IP                                                              |                     |
| • bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung          | IP30                |
| • bei geschlossenem Schalter ohne Blende oder Kabelschuhabdeckung         | IP10                |
| • offen                                                                   | IP10                |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |                     |
| 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                 |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |                     |
| Betriebsstrom                                                             |                     |
| • Bemessungswert                                                          | 125 A               |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                    |                     |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte                                     | 1                   |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte                                       | 0                   |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                                    | 0                   |
| <b>Eignung</b>                                                            |                     |
| Eignung zur Verwendung                                                    |                     |
| • Hauptschalter                                                           | Nein                |
| • Lasttrennschalter                                                       | Ja                  |
| • NOT-AUS-Schalter                                                        | Nein                |
| • Sicherheitsschalter                                                     | Ja                  |
| • Wartungs-/Reparaturschalter                                             | Ja                  |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |                     |
| Produktbestandteil                                                        |                     |
| • Unterspannungsauslöser                                                  | Nein                |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt                          | Nein                |
| Produkteigenschaft plombierbar                                            | Ja                  |
| Produkterweiterung Hilfsschalter                                          | Ja                  |
| <b>Produkterweiterung optional</b>                                        |                     |
| • Abschließbarkeit                                                        | Ja                  |
| • Phasenausfallüberwachung                                                | Nein                |
| • Sicherungsüberwachung                                                   | Nein                |
| • Spannungsauslöser                                                       | Nein                |
| • Überspannungsschutzüberwachung                                          | Nein                |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |                     |
| Produktfunktion Überspannungsschutzüberwachung                            | Nein                |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |                     |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis                | sonstige            |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte                        |                     |
| • eindrätig oder mehrdrätig minimal                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • eindrätig oder mehrdrätig maximal                                       | 50 mm <sup>2</sup>  |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung minimal                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung maximal                               | 35 mm <sup>2</sup>  |
| • mehrdrätig minimal                                                      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| • mehrdrätig maximal                                                      | 50 mm <sup>2</sup>  |
| 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                            |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">Bestätigung</a>       |
|                          | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |
|                          | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

#### 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=3NP1113-1BC26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1113-1BC26>

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

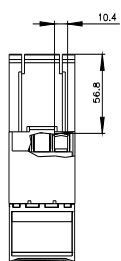
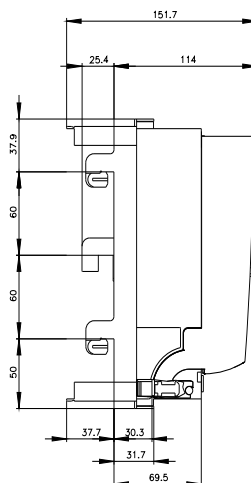
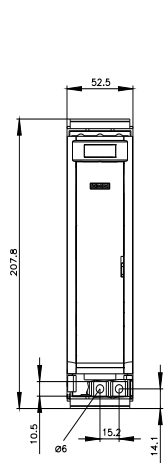
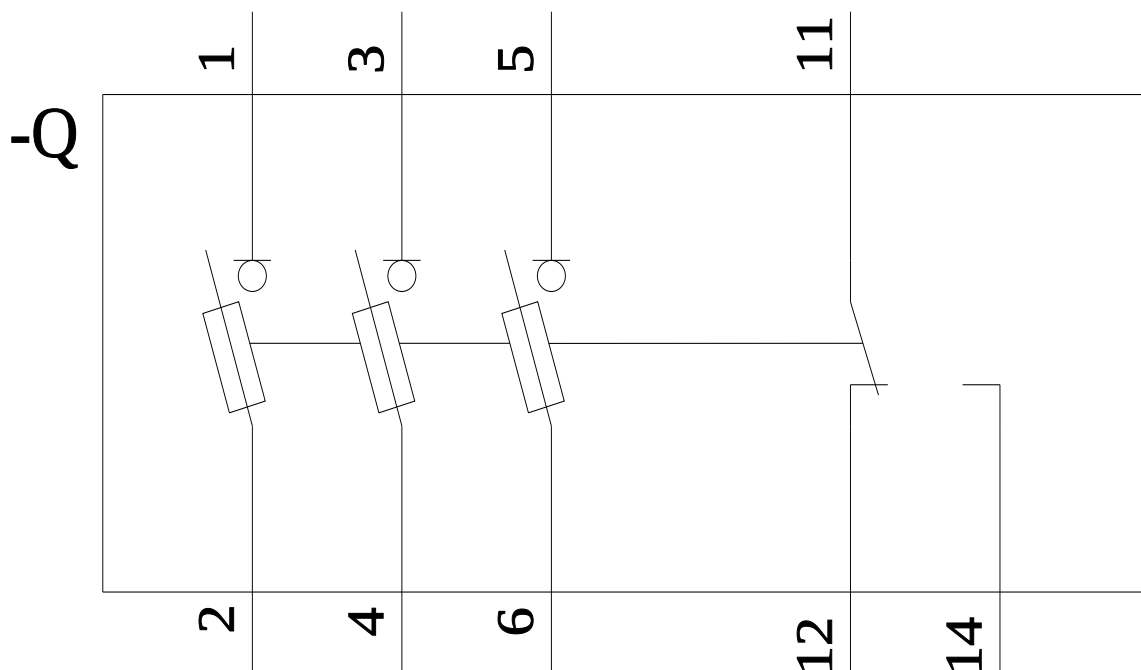
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP1113-1BC26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1113-1BC26)

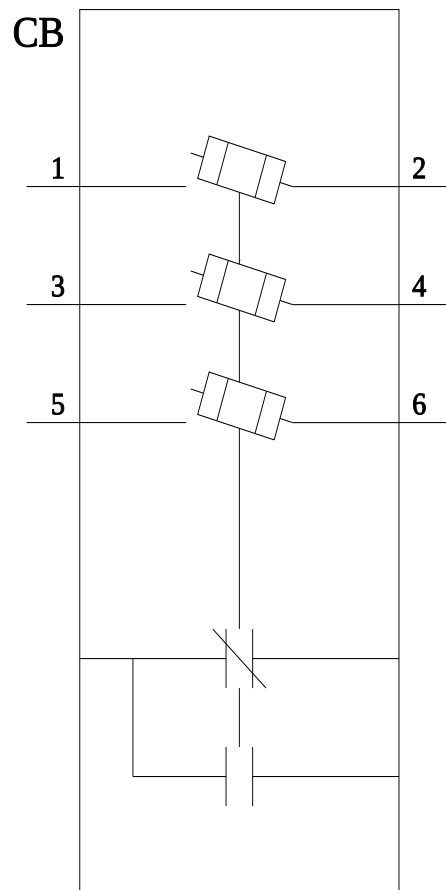
##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

19.04.2023 

