



SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH00, 160 A, mit Adapter für Sammelschienenensystem 8US 40mm, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters Leistenform	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße der Griffflasche	NH000, NH00
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Montageart	Steckbar
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei AC Bemessungswert maximal	690 V
• bei DC Bemessungswert	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,66 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom Bemessungswert	160 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung Hauptschalter	Nein
Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter	Ja
Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter	Nein
Produktfunktion	
Produktfunktion Sicherungsüberwachung	Nein
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	1,6 kA
Anschlüsse	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	2,5 - 150 mm² DIN 46 234 u. bis 95 mm² DIN 46 235
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	196 mm

Breite	134 mm
Tiefe	115,5 mm
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Schienenmittenabstand	40 mm
Nettogewicht pro ME	2,13 kg

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Umwelt	allgemeine Produktzulassung
--------	-----------------------------

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Sonstige](#)



EG-Konf.

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------------	---------------------	----------



[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[Bestätigung](#)



Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

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

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NP5065-1CF10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5065-1CF10>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5065-1CF10

CAX-Online-Generator

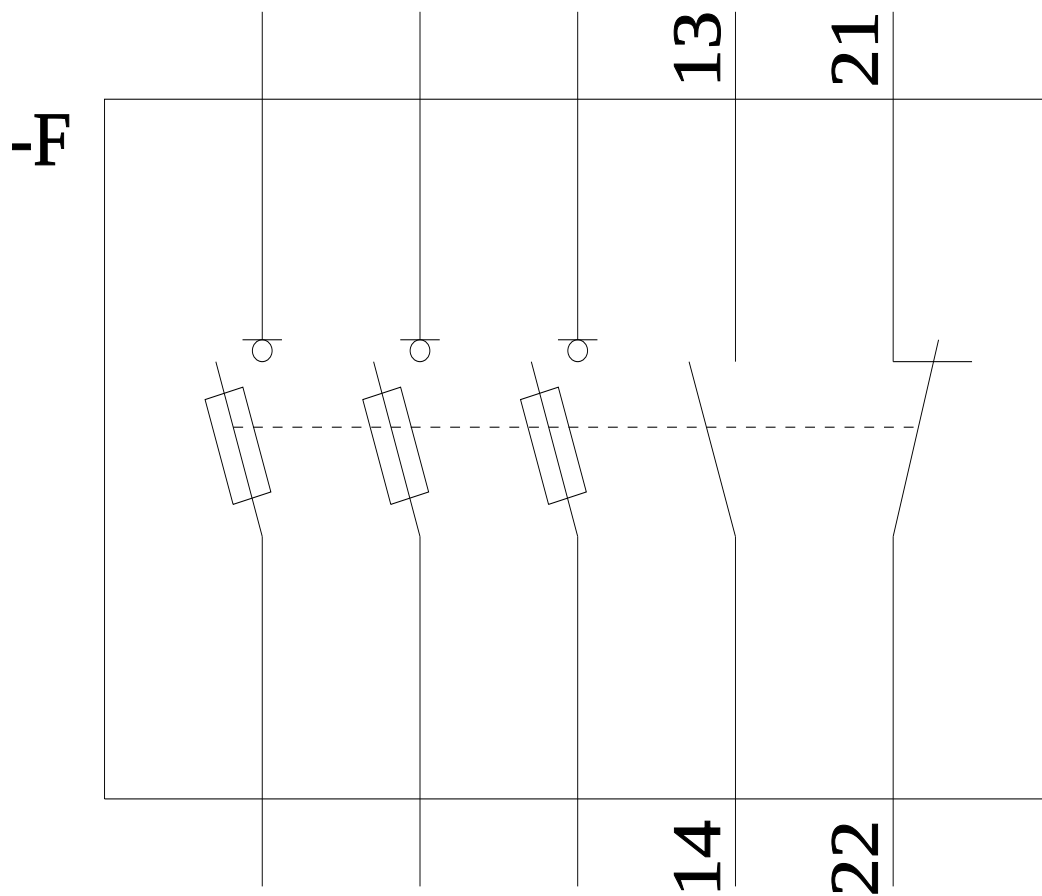
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/3NP5065-1CF10>



letzte Änderung:

11.04.2025 

