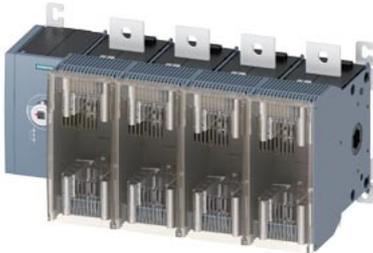


Lasttrennschalter mit Sicherung 630A, Baugr. 5, 4-polig für NH-Sicherung Gr. 2 und 3 Seitenwandintrieb links Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
Ausführung des Produkts	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
Produktvariante	3KF NH
Ausführung des Betätigungselements	ohne
Ausführung des Griffs	ohne
Richtung der Betätigung	von links
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Polzahl	4
Baugröße der Trennlasche	3 und 2
Baugröße des Lasttrennschalters	5
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH2, NH3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A bei 440 V • bei AC-23 A bei 690 V • bei DC-23 A bei 440 V 	1 500 1 000 1 000
I ² t-Wert	
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 500 V maximal • bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 400 V maximal • bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal • der Sicherung bei 500 V maximal zulässig • der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig • der aM-Sicherung bei 690 V maximal zulässig 	4 100 000 A ² ·s 4 100 000 A ² ·s 2 050 000 A ² ·s 10 400 000 A ² ·s 7 000 000 A ² ·s 7 000 000 A ² ·s
Position des Schaltantriebs	links
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Überspannungskategorie	IV
Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert 	440 / 3 440 / 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	12 kV
Versorgungsspannung	
Betriebsspannung bei AC Bemessungswert maximal	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter mit Blende oder 	IP20

Kabelschuhabdeckung

- frontseitig

IP00

Verlustleistung

Verlustleistung [W]

- bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol 40 W
- bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät 120 W
- bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol 40 W
- bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Gerät 120 W
- bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 40 W
- der Sicherung je Sicherung maximal 48 W

Hauptstromkreis

- Betriebsleistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert 400 kW
- Betriebsstrom Bemessungswert 630 A

Hilfsstromkreis

- Anzahl der angeschlossenen Öffner für Hilfskontakte 0
- Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte 0
- Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilfskontakte 0
- Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte 0
- Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 8
- Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 8

Eignung zur Verwendung

- Hauptschalter Ja
- Lasttrennschalter Ja
- NOT-AUS-Schalter Ja
- Sicherheitsschalter Ja
- Wartungs-/Reparaturschalter Ja

Produktbestandteil

- Spannungsauslöser Nein
- Unterspannungsauslöser Nein
- Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt Nein

Produkteigenschaft plombierbar

Ja

Produkterweiterung Hilfsschalter

Ja

Produkterweiterung optional

- Abschließbarkeit Ja
- Motorantrieb Nein
- Sicherungsüberwachung Ja

Produktfunktion

- Sicherungsüberwachung Nein
- Überspannungsschutzüberwachung Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal 44 kA

bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung

- bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA
- bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 80 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis oben und unten

Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss

- minimal 50 N·m
- maximal 75 N·m

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Al-Leiter mehrdrähtig mit Kabelschuh

1x (25 ... 300 mm²), 2x (25 ... 300 mm²)

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Cu-Stromschiene 1x (50 x 10 mm²)

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter

- mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
- mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46235 1x (25 ... 300 mm²), 2x (25 ... 300 mm²)

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	270 mm
Breite	511 mm
Tiefe	262 mm
Befestigungsart	Bodenbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	19 050 g

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

Approbationen Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigung	Marine / Schiffbau	Sonstige	Umwelt
-----------------------	-------------------	--------------------	----------	--------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

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=3KF5463-4LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KF5463-4LF11>

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

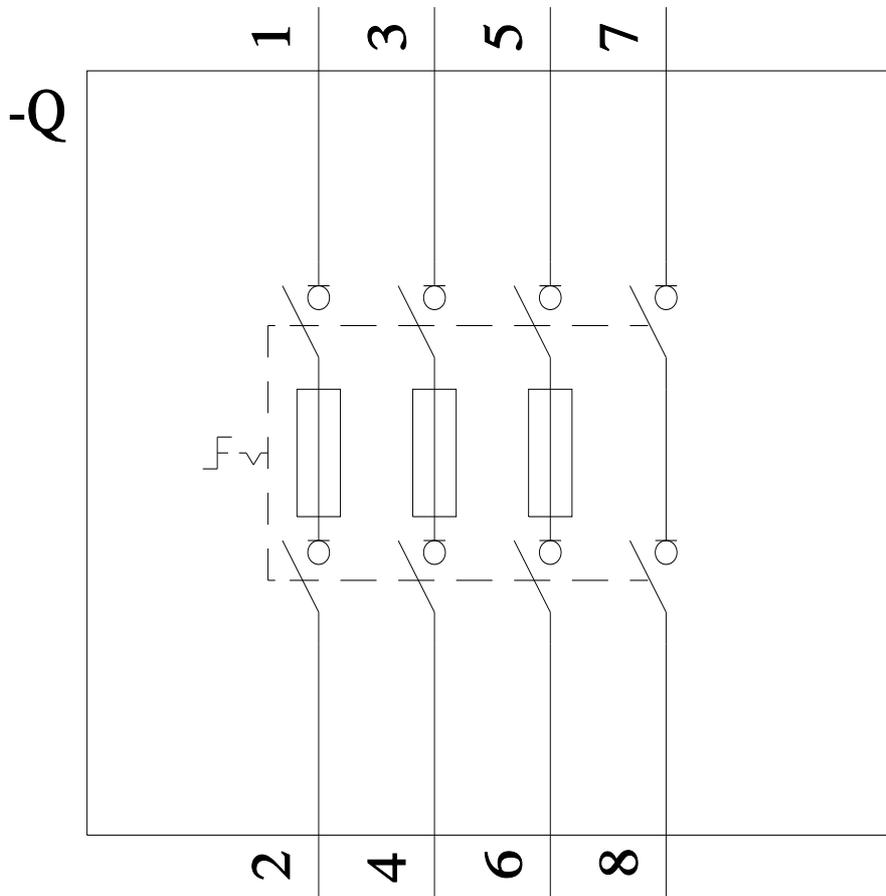
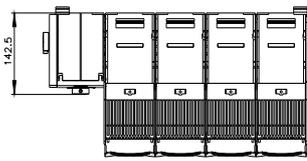
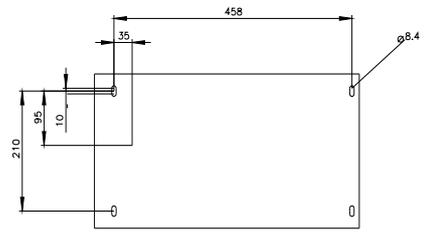
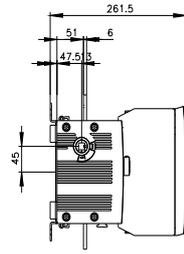
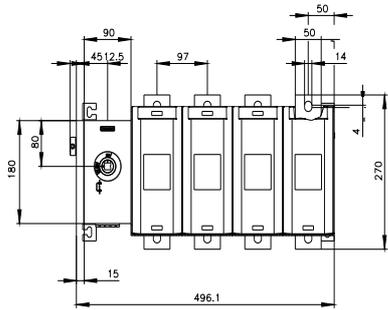
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KF5463-4LF11

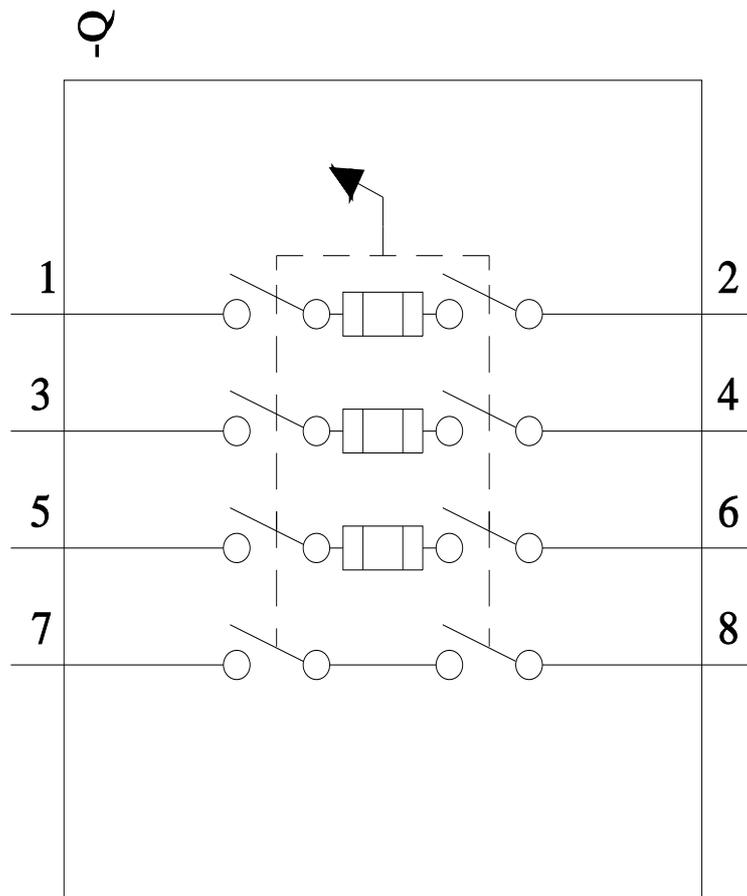
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

19.05.2021 

