SIEMENS

Datenblatt 3KF1306-0LB51

Lasttrennschalter mit Sicherung 3KF SITOR, 63A, Baugr. 1, 3-polig, für NH-Sicherung Gr. 000 für Halbleiterschutz Frontantrieb links, Grundgerät ohne Handgriff, Rahmenklemme ohne Sicherungen

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
Ausführung des Produkts	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
Produktvariante	3KF SITOR
Ausführung des Betätigungselements	ohne
Ausführung des Griffs	ohne
Richtung der Betätigung	von vorne
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Polzahl	3
Baugröße der Trennlasche	00 und 000
Baugröße des Lasttrennschalters	1
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
● bei AC-23 A bei 440 V	10 000
● bei AC-23 A bei 690 V	6 000
● bei DC-23 A bei 440 V	1 500
I2t-Wert	
● bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 500 V maximal	33 200 A²·s
● bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 400 V maximal	33 200 A²·s
● bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	40 700 A²·s
● der Sicherung bei 500 V maximal zulässig	34 000 A²·s
● der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	55 000 A²·s
● der aM-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	55 000 A²·s
Position des Schaltantriebs	links
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Überspannungskategorie	IV
Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe	
● bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert	440 / 3
● bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert	440 / 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	12 kV
Versorgungsspannung	
Betriebsspannung bei AC Bemessungswert maximal	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
● bei geschlossenem Schalter mit Blende oder	IP00

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Kabelschuhabdeckung	
● frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
● bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol	1,7 W
● bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät	5,1 W
● bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol	1,7 W
● bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Gerät	5,1 W
● bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,7 W
● der Sicherung je Sicherung maximal	8 W
Hauptstromkreis	
Betriebsleistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert	37 kW
Betriebsstrom Bemessungswert	63 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	4
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
● Hauptschalter	Ja
● Lasttrennschalter	Ja
● NOT-AUS-Schalter	Ja
● Sicherheitsschalter	Ja
● Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktbestandteil	
● Spannungsauslöser	Nein
● Unterspannungsauslöser	Nein
● Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkteigenschaft plombierbar	Nein
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional	
● Abschließbarkeit	Ja
● Motorantrieb	Nein
● Sicherungsüberwachung	Ja
Produktfunktion	
● Sicherungsüberwachung	Nein
● Überspannungsschutzüberwachung	Nein
Kurzschluss	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal	3,55 kA
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
● bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	100 kA
● bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	100 kA
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	oben und unten
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
● minimal	5 N·m
● maximal	6,5 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene	2x (0,8 x 9 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
● für Cu-Stromschiene	1x (12 x 2 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
● eindrähtig	1x (1 ... 16 mm²) / 1x (AWG 14 ... 6)
● feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (6 ... 25 mm²) / 1x (AWG 12 ... 4)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● mehrdrähtig	1x (6 ... 25 mm²) / 1x (AWG 14 ... 4)
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
Mechanischer Aufbau	
Höhe	153 mm
Breite	148,3 mm
Tiefe	132,7 mm
Befestigungsart	Bodenbefestigung und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Befestigungsart	
● Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
● Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
● Schienen-Montage	Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 250 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
● minimal	-25 °C
● maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
● minimal	-50 °C
● maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Bestätigungen

CCC UL VDE

Sonstige

EAC

Konformitätserklärung	Sonstige		Umwelt
EG-Konf. UKCA	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=3KF1306-0LB51

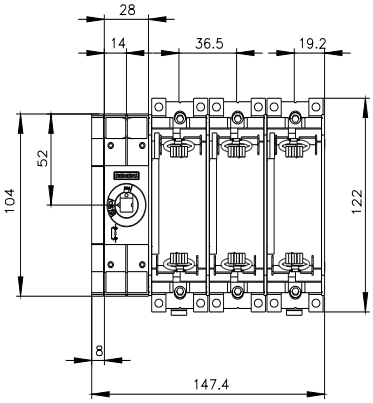
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KF1306-0LB51

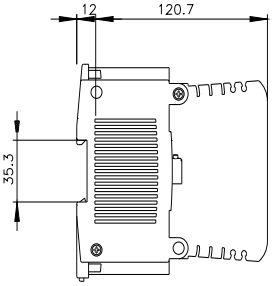
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KF1306-0LB51

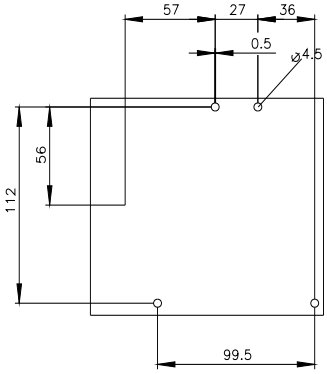
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

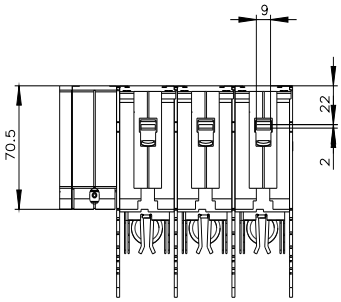
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

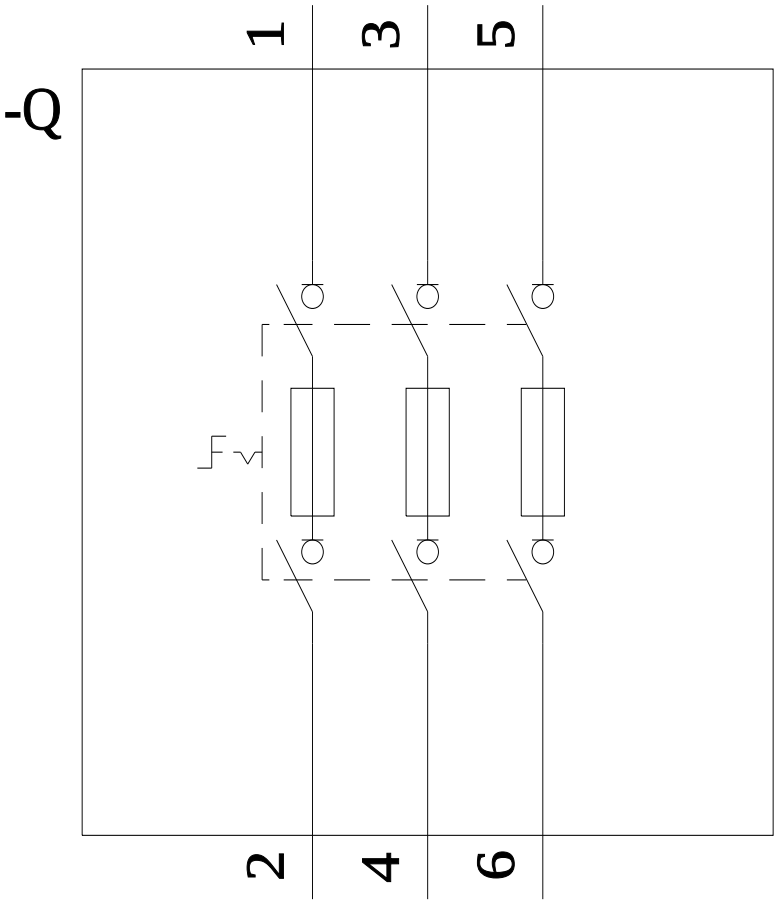
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



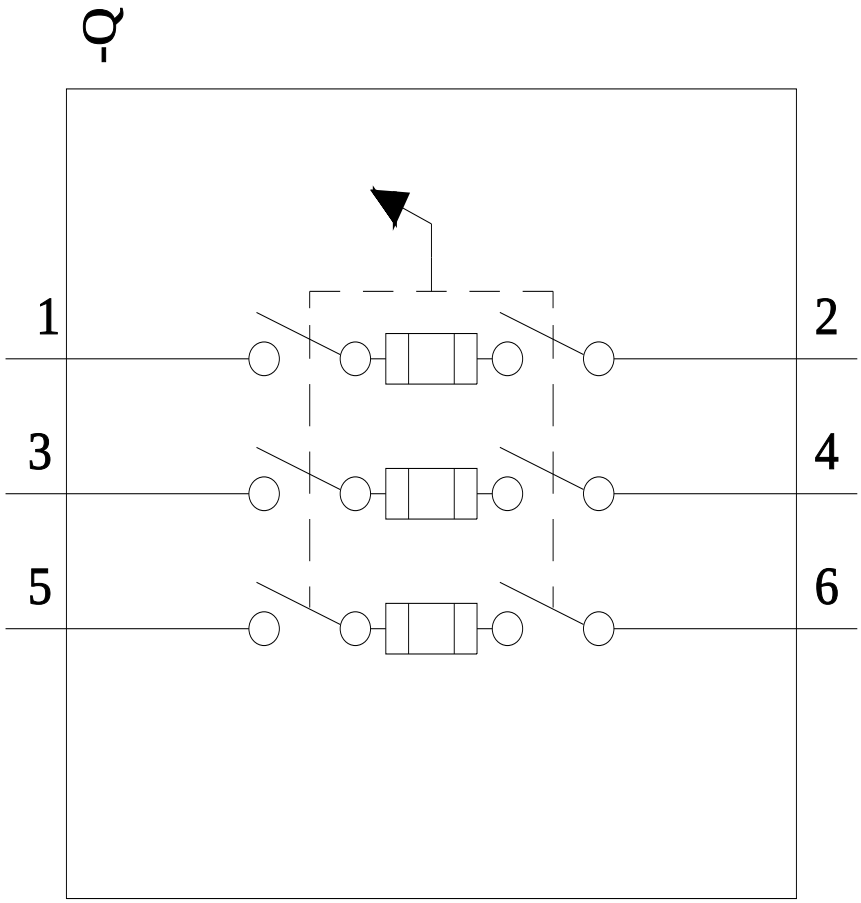








Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 19.05.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens