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 f ür 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
/ersorgungsspannung	
Betriebsspannung bei AC Bemessungswert maximal	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder	IP00

Tomasting Vertustilisturing** Vertustilisturing** Vertustilisturing** Vertustilisturing** **Se is knowerithorellem thermischen Bemessungstatrom je osite** - Se is knowerithorellem thermischen Bemessungstatrom in Sichreung je Pol osite** - Se is knowerithorellem thermischen Bemessungstatrom ohne Sichreung je Pol osite** - Se is Benessungswert Strom bei AC bei warmen Berindszundstand je Pol osite** - Se is Benessungswert Strom bei AC bei warmen Berindszundstand je Pol osite Strom bei AC bei warmen Berindszundstand je Pol osite Strom bei AC bei warmen Berindszundstand je Pol osite Wertherung je Scherung Beinderung warmen Berindszundstand je Pol osite Wertherung bei AC-23 A bei 500 V Bernessungswert **Burgistundszundszundszundszundszundszundszundsz	Kabelschuhabdeckung	
Verturalisation Verturalis	<u> </u>	IP00
Vertusticituring (N) • be it horimentionalitem thermischen Bernessungsstrom je Gelat • be it horimentionalitem thermischen Bernessungsstrom je Gelat • be konnentionalitem thermischen Bernessungsstrom ohne Sicherung je Pcl • be konnentionalitem thermischen Bernessungsstrom ohne Sicherung je Celat • be konnentionalitem thermischen Bernessungsstrom ohne Sicherung je Celat • be the theresung se sticherung maximal • be the theresung je Sticherung se thorizong maximal • ver Scherung je Sticherung se thorizong maximal • ver Scherung je Sticherung maximal • ver Scherung je Sticherung se thorizong maximal • ver Scherung je Sticherung se thorizong maximal • ver Scherung je Sticherung se thorizong severt • Sticherung se thorizong severt • Variable and se angestriossenen Officer für Hillskontakte • Anzahl der angestriossenen Wercheler für Hillskontakte • Anzahl der angestriossenen Wercheler für Hillskontakte • Anzahl der Schrieber für Hillskontakte • Lastermenstalter • Lastermenstalter • Sichermischanter • Vorkrungs-Reparatunchalter • Vorkrungs-Reparatun		II 00
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Del konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerat • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sichreung Ferd • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sichreung i Gerat • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sichreung i Gerat • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmern Bemeblasterung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert • Berindersberstrom Bemessungswert • Si A Weiterberstromkerie • Anzahl der angeschlossenen Officer für Hilfskontakte • Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte • Anzahl der Griener für Hilfskontakte • Anzahl der Offiner für Hilfskontakte • Begrung zur Verwendung • Hauptschafter • Lastbernschafter • Lastbernschafter • Lastbernschafter • Lastbernschafter • Vertrungs-Reparaturschafter • Vertrungs-Rep		
Peix konventionellem thermischen Benessungsstrom je Geraft Peix konventionellem thermischen Benessungsstrom onne Sicherung je Pol Peix konventionellem thermischen Benessungsstrom onne Sicherung je Geraft Peix Benessungswert Strom bei AC pei warmen Berifebezunatione je Pol Bet Benessungswert Strom bei AC pei warmen Berifebezunatione je Pol Betrebestung je Scherung maximal Bat W **Huuststromkrois** Betrebestung bei AC-23 A bei 500 V Benessungswert SA A **Hitischromkrois** Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hitiskontakte Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hitiskontakte Anzahl der angeschlossenen Nechsier für Hitiskontakte Anzahl der Offiner für Hitiskontakte Scherheitsschalter Salzeninsschalter Salzeninsschalter Scherheitsschalter Scherheitspalterwachung Scherheitspalterwachung Scherheitspalterwachung Scherheitsbarkere ban Ces 60 VVC der 60 Scherheitspalterschalterschalter Scherheitsser ban Ces 60 VVC der 60 Scherheitspalterschalt	• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je	1,7 W
• be ix konventionellem thermischen Bemessungsstram ohne Sicherung is Pol • be ix konventionellem thermischen Bemessungsstram ohne Sicherung is Gerat • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmern Betriebszundand je Pol 4 der Sicherung is Sicherung maximal 8 W ############################	• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je	5,1 W
Scherung ic Geratt be bit Bemessungswert Strom bei AC bei warmern Befrebasustand ip Pol der Sicherung ic Scherung maximal Betriebetiestung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Betriebetiestung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Betriebetiestung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Griefer für Hilfskontakte Anzahl der Offiner für Hilfskontakte Anzahl der Schleiber für Hilfskontakte Der Anzahl der Schleiber für Hilfskontakte Anzahl der Schleiber für Hilfskontakte Leignung zur Verwendung Leignu	• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne	1,7 W
Betriebszustand je Pol - der Sicherung is Scherung maximal Betriebsistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Betriebsistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Betriebsistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert Betriebsstom Bemessungswert Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Wechsier für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Wechsier für Hilfskontakte Anzahl der Benester für Hilfskontakte Anzahl der Benester für Hilfskontakte Anzahl der Griffen für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schleister für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schleister für Hilfskontakte 1 Anzahl der Schleister für Hilfskontakte 0 Eignung zur Verwendung - Hauptschalter - Lastrennschalter - Ja - Nort AUS-Schalter - Ja - Nort AUS-Schalter - Ja - Wärtungs-Reperaturschalter - Wärtungs-Reperaturschalter - Wartungs-Reperaturschalter - Produktevelandingsaußoser - Unferspannungsaußoser mit vereilendem Kontakt - Produkterweltung potional - Abschließbarkeit - Moloriantrieb - Sicherungsüberwachung - Produktreweltung potional - Abschließbarkeit - Moloriantrieb - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Deberspannungsauksber mit verielendem Kontakt - Moloriantrieb - Binderungsung sungswert - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Deberspannungsekultzüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsüberwachung - Nein - Sicherungsensutz Bemessungswert minimal - bei doo V durch gS-Scherung Bemessungswert - Nein - Nein	• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne	5,1 W
Betriebsleisking bet AC-23 A bet 500 V Bemessungswert 63 A Betriebsstrom Bemessungswert 63 A Hilfsstromkrois Anzahl der angeschlossenen Offner für Hilfskontakte 0 Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte 0 Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte 0 Anzahl der schließer für Hilfskontakte 4 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 Eignung zur Verwendung 1 Hupbschafter 3 Ba 1		1,7 W
Betriebsstrom Bemessungswert 63 A Hillistrom/krois Anzahl der angeschlossenen Offher für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Offher für Hilfskontakte Anzahl der Offher für Hilfskontakte Anzahl der Offher für Hilfskontakte O Anzahl der Schließer für Hilfskontakte U Eignung zur Verwendung Hauptschalter Ja Lasternenschalter Ja Sicherheitsschalter Ja Sicherheitsschalter Ja Sicherheitsschalter Ja Verwendungs-Reparaturschalter Ja Verwendungs-Reparaturschalter Vierspannungsausloser Vie		8 W
#Hifsstromkrois Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte O Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Ja Var	Betriebsleistung bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert	37 kW
#Hifsstromkrois Anzahl der angeschlossenen Offiner für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte O Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Ja Var	Betriebsstrom Bemessungswert	63 A
Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte O Elignung zur Verwendung Hauptschalter Lasttrennschalter Ja Nort AUS-Schalter Sicherheitsschalter Sicherheitsschalter Syannungsauslöser Wartungs-Reparaturschalter Produktbestandteil Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Sicherungsüberwachung Abschließbarket Sicherungsüberwachung Produktreweiterung optional Abschließbarket Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Nein Nein Nein Dedingter Kurzschlussstrom (icm) für Lasttrennschalter bel Ac 690 VDC 440 V ohne Sicherungsüberwach 100 kA Anschlüsse Anschlüsse Anzendiusse Einschaltvermögen Kurzschlussestrom Jeenessungswert bel 600 V durch gG-Sicherung Bemessungswert b		
Anzahl der angeschlossenen Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte O Elignung zur Verwendung Hauptschalter Lasttrennschalter Ja Nort AUS-Schalter Sicherheitsschalter Sicherheitsschalter Syannungsauslöser Wartungs-Reparaturschalter Produktbestandteil Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Sicherungsüberwachung Abschließbarket Sicherungsüberwachung Produktreweiterung optional Abschließbarket Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Nein Nein Nein Dedingter Kurzschlussstrom (icm) für Lasttrennschalter bel Ac 690 VDC 440 V ohne Sicherungsüberwach 100 kA Anschlüsse Anschlüsse Anzendiusse Einschaltvermögen Kurzschlussestrom Jeenessungswert bel 600 V durch gG-Sicherung Bemessungswert b	Anzahl der angeschlossenen Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler für Hilliskontakte Anzahl der Wechsler für Hilliskontakte Anzahl der Schließer für Hilliskontakte O Anzahl der Schließer für Hilliskontakte I D Anzahl der Schließer für Hilliskontakte Eignung zur Verwendung Haupskenhalter Lasttrennschalter Lasttrennschalter Ja NOT-AUS-Schalter Sicherheltsschalter Wartungs-Reparaturschalter Wartungs-Reparaturschalter Ja Produkthestantetiel Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Nein Produkterweiterung Hillisschalter Ja Produkterweiterung Hillisschalter Ja Produkterweiterung pithisschalter Ja Produkterweiterung potional Abschließbarket Motorantrieb Sicherungsüberwachung Sicherungsüberwachung Produkturklich Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Wurzschlussstrom bei netzsetilger Absicherung Nein Bedingter Kurzschlussstrom bei netzsetilger Absicherung Nein Sicherungsüberwachung Nein Sicherungsüberwachung Nein Noin Anschließe Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Annordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Siromschliere Art der anschließbaren Leiterquerschnitte Für Cu-Stromschlene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte Nach Leiterquersch		
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte Anzahl der Öftner für Hilfskontakte Anzahl der Schießer für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schießer für Hilfskontakte 0 Eignung zur Verwendung		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 Eigung zur Verwendung		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 0 Eignung zur Verwendung Hauptschalter Lasttrennschalter Ja Lasttrennschalter NOTAUS-Schalter Wartungs-/Reparaturschalter Wartungs-/Reparaturschalter Ja Wartungs-/Reparaturschalter Ja Wartungs-/Reparaturschalter Ja Produktbestandteil Spannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Nein Vinterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Wein Produkterweiterung Hilfsschalter Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Produkterweiterung potional Abschileßbarkeit Motorantrieb Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Wurzschlusse Uberspannungsschutzüberwachung Nein Kurzschlusse Einschaltvermögen Kurzschlussestrom (ten) für Lasttrennschalter bei AC 690 VVIC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung De bei 590 V durch gG-Sicherung Bemessungswert De bei 990 V durch gG-Sicherung Bemessungswert De bei 990 V durch gG-Sicherung Bemessungswert De bei 990 V durch gG-Sicherung Bemessungswert De hei 990 V durch gG-Sicherung Bemessungswert De hei 900 V durch gG-Sicherung Bemessungswe		
Eignung zur Verwendung Hauptschalter Lastfrennschalter NOT-AUS-Schalter Sicherheitsschalter Wartungs-/Reparaturschalter Wartungs-/Reparaturschalter Wartungs-/Reparaturschalter Produktbestandtell Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Wein Unterspannungsauslöser Nein Produkterweiterung pilifsschalter Produkterweiterung pilifsschalter Ja Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Motorantrieb Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktrungsüberwachung Produktrungsüberwachung Wirzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ((cm) für Lastfrennschalter bel AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anzungdrehmoment bei Schraubanschluss minimal Anzungdrehmoment bei Schraubanschluss minimal Anzungarehmoment bei Schraubanschluss minimal Anzungarehmoment bei Schraubanschluss minimal Anzungsrehmoment bei Schraubanschluss minimal Anzungsrehmoment bei Schraubanschluss minimal The anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Anzungsrehmoment bei Schraubanschluse indra der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Att der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Att der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Att der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig Nein Ja Ja Ja Nein Ne		
Hauptschalter Lasttrennschalter Ja NOT-AUS-Schalter Sicherheitsschalter Wartungs-/Reparaturschalter Wartungs-/Reparaturschalter Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Unterspannungsauslöser Winterpannungsauslöser Unterspannungsauslöser Winterpannungsauslöser Winterpannungsausler Winterpannungsausler Winterpannungsaus		
NoT-AUS-Schalter Sicherhelisschalter Wartungs-/Reparaturschalter Wartungs-/Reparaturschalter Sannungsausiöser Wartungsausiöser Unterspannungsausiöser Unterspannungsausiöser Unterspannungsausiöser Wein Unterspannungsausiöser Wein Unterspannungsausiöser Wein Produkteigenschaft plombierbar Nein Produkterweiterung hilfisschalter Ja Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Motorantrieb Nein Sicherungsüberwachung Ja Produktrunktion Sicherungsüberwachung Wein Sicherungsen Kurzschlussstom (Icm) für Lasttremschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungsensatz Bemessungswert Wein Sicherungsensatz Bemessungswert Wein W		la .
NOT-AUS-Schalter Sicherheitsschalter Wartungs-/Reparaturschalter Produktbestandteil Spannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Unterspannungsaus/öser Wein Produkteigenschaft plombierbar Nein Produkteigenschaft plombierbar Nein Produkterweiterung Hilfisschalter Ja Produkterweiterung pitional Abschließbarkeit Sicherungsüberwachung Wien Sicherungsüberwachung Nein Uberspannungsschutzüberwachung Nein Wienschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungsinstzt Bemessungswert minmal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung Bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 600 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 600 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 600 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Bei 610 V dur		
• Sicherheitsschalter • Wartungs-/Reparaturschalter Produktbestandteil • Spannungsausidser • Unterspannungsausidser • Unterspannungsausidser Nein • Nein Produkteigenschaft plombierbar Nein Produkterweiterung hilfisschalter Ja Produkterweiterung optional • Abschließbarkeit • Motorantrieb • Nien • Sicherungsüberwachung Produktfunktion • Sicherungsüberwachung • Oberspannungsschutzüberwachung • Oberspannungsschutzüberwachung • Vein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/IDC 440 vöne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis • minimal • maximal • maximal Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrahtig Art (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		
Produktestandteil ● Spannungsauslöser ● Unterspannungsauslöser Nein ● Unterspannungsauslöser Mit voreilendem Kontakt Produkteigenschaft plombierbar Produkterweiterung Hiffsschalter Produkterweiterung optional ● Abschließbarkeit ● Motorantrieb ● Sicherungsüberwachung Produktfunktion ● Sicherungsüberwachung ● Oberspannungsschutzüberwachung ● Überspannungsschutzüberwachung Nein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrenschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungsüberwachung ● bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absiderung ● bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA ♣ bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anzungsdrehmoment bei Schraubanschluss ● minimal ● maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stronschlene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter ● eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		
Produktbestandteil • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt Nein Produkteigenschaft plombierbar Nein Produkteweiterung Hilfischafter Ja Produkterweiterung optional • Abschließbarkeit • Motorantrieb • Sicherungsüberwachung Produktunktion • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Wein • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Sicherungsüberwachung • Oberspannungsschutzüberwachung • Nein Kurzschlüsss Einschalitvermögen Kurzschlüssstrom (Icm) für Lasttrennschaller bei AC 690 ViDC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bermessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 500 V durch gG-Sicherung Bermessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bermessungswert Anordnung des elektrischen Anschlüsses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Ant der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrahtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	 Sicherheitsschalter 	Ja
Spannungsauslöser Unterspannungsauslöser nit voreilendem Kontakt Nein Verinspannungsauslöser nit voreilendem Kontakt Nein Produkterigenschaft plombierbar Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Ja Nein Nein Abschließbarkeit Ja Produktfunktion Sicherungsüberwachung Ja Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Verzeschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lastrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal At der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
■ Unterspannungsauslöser int voreilendem Kontakt Nein Produkteigenschaft plombierbar Produkterweiterung Hilfsschalter Produkterweiterung optional ■ Abschließbarkeit ■ Mein Produkterweiterung optional ■ Abschließbarkeit ■ Ja Produkterweiterung optional ■ Sicherungsüberwachung ■ Sicherungsüberwachung ■ Produktinktion ■ Sicherungsüberwachung ■ Wein ■ Überspannungsschutzüberwachung ■ Wein	Produktbestandteil	
Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt Produkteigenschaft plombierbar Produkterweiterung Hiffsschalter Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Motorantrieb Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Vurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrenschalter bei Ac 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlusssstrom bei netzseitiger Absicherung bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsss Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig Nein	 Spannungsauslöser 	Nein
Produkterweiterung Hilfsschalter Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Motorantrieb Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Vierzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungsübersinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschlus minimal maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	 Unterspannungsauslöser 	Nein
Produkterweiterung Hilfsschalter Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Motorantrieb Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Nein Nein Nein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlüsses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	 Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt 	Nein
Produkterweiterung optional Abschließbarkeit Nein Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Veberspannungsschutzüberwachung Nein Viberspannungsschutzüberwachung Nein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig	Produkteigenschaft plombierbar	Nein
Abschließbarkeit Motorantrieb Nein Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Überspannungsschutzüberwachung Nein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis minimal maximal At der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Mein Sicherungsüberwachung Produktfunktion Sicherungsüberwachung Nein Nein Sicherungsüberwachung Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein	Produkterweiterung optional	
● Sicherungsüberwachung Produktfunktion ● Sicherungsüberwachung ● Überspannungsschutzüberwachung Nein Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung ● bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert ● bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert ● bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert ■ 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss ■ minimal ■ maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ■ für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ■ für Cu-Stromschiene 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)	Abschließbarkeit	Ja
Produktfunktion Sicherungsüberwachung Pein Wein Nein Ne	Motorantrieb	Nein
Produktfunktion Sicherungsüberwachung Pein Wein Nein Ne	Sicherungsüberwachung	Ja
• Sicherungsüberwachung • Überspannungsschutzüberwachung Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis oben und unten Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		
Überspannungsschutzüberwachung Kurzschluss Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung ● bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert ● bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert ● bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss ● minimal ● maximal ● maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ● für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter ● eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		Nein
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)		
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung • bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal • maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter • eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) für Lasttrennschalter bei AC 690 V/DC 440 V ohne	3,55 kA
 bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 100 kA Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis oben und unten Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss minimal maximal maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter e für Cu-Stromschiene 1x (12 x 2 mm²) Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter e eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6) 		
 ◆ bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss ◆ minimal ◆ maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte ◆ für Cu-Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter ◆ eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6) 		100 kA
Anschlüsse Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis oben und unten Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss • minimal • maximal Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene 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)		
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis oben und unten Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss		IVU M
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss		shap und unter
 minimal maximal formation of the properties of the properties		open und unten
 maximal 6,5 N·m Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene 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) 	-	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene 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)		
Stromschiene Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
◆ für Cu-Stromschiene 1x (12 x 2 mm²) Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	Stromschiene	2x (0,8 x 9 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter ● eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	·	
● eindrähtig 1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)	• für Cu-Stromschiene	1x (12 x 2 mm²)
	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
a faindrähtig mit Adarandhaarhaitung	• eindrähtig	1x (1 16 mm²) / 1x (AWG 14 6)
■ remaraning mit Aderendbearbeitung Tx (6 25 mm²) / Tx (AWG 12 4)	• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (6 25 mm²) / 1x (AWG 12 4)

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	

<u>Bestätigungen</u>







Sonstige



Konformitätserklärung Sonstige Umwelt





Sonstige

<u>Bestätigungen</u>

<u>Umweltbestätigung</u>

Weitere Informationer

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, ...)

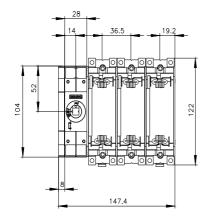
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KF1306-0LB51

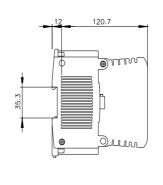
CAx-Online-Generator

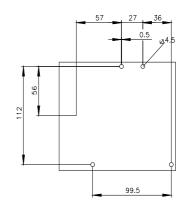
http://www.siemens.com/cax

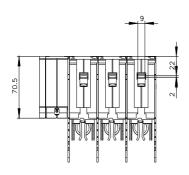
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

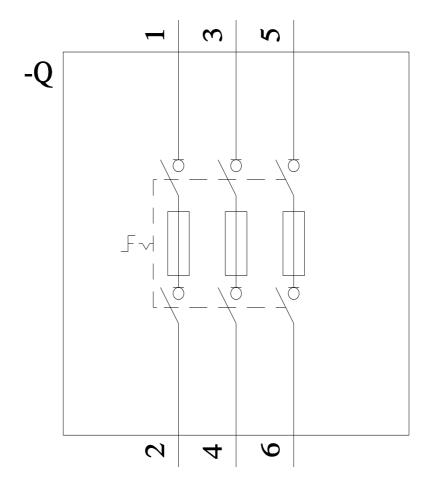
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

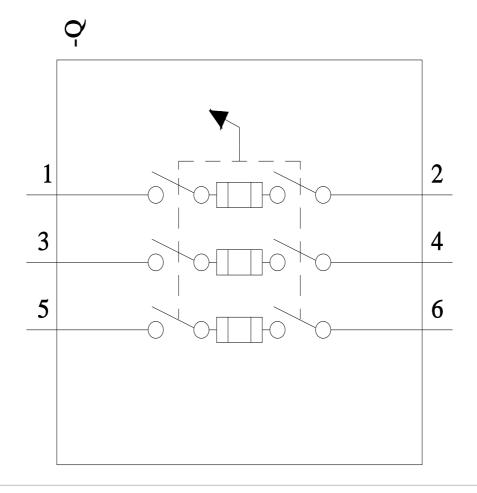












letzte Änderung: 19.05.2021 🖸