

Datenblatt

3KL5040-1GG01

Lasttrennschalter mit Sicherung in neuem Design Iu=63A, Ue=690V,
4-polig für BS88-Sicherung Form A2/A3 4. Pol schaltbar, ohne
Sicherung mit Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün
Basic Sichtblende hellgrau



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KL
Ausführung	Kompletausführung mit Drehantrieb
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau

Schutzart und Schutzklaasse

Schutzart IP	IP00
--------------	------

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• maximal	8,5 W

Strom

Durchlassstrom / I ₂ t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	55 000 A ² ·s
--	--------------------------

Hauptstromkreis

Polzahl / für Hauptstromkreis	4
Betriebsleistung	

- bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz /
Bemessungswert

30 000 W

• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	30 000 W
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	40 000 W
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom le / maximal / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 A / bei 400 V	63 A
• AC-21 A / bei 500 V	63 A
• AC-21 B / bei 400 V	63 A
• AC-21 B / bei 500 V	63 A
• AC-22 A / bei 400 V	63 A
• AC-22 A / bei 500 V	63 A
• AC-22 B / bei 400 V	63 A
• AC-22 B / bei 500 V	63 A
Kurzschluss	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	
• 400V	100 kA
• 500V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	100 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V	100 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hauptkontakte — mehrdrähtig / maximal	35 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss, M6
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	106 mm
Breite	215 mm
Tiefe	143 mm
Einbauart	FESTEINBAU
Einbaulage	beliebig

Befestigungsart	Auf- und Einbau	
Befestigungsart		
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein	
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein	
• Schienen-Montage	Nein	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	-25 °C	
• während Betrieb / maximal	55 °C	
• während Lagerung / minimal	-50 °C	
• während Lagerung / maximal	80 °C	
Approbationen Zertifikate		
Eignungsnachweis	CE	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	Q	
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen Schiffbau	sonstiges



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KL5040-1GG01>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KL5040-1GG01/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KL5040-1GG01

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

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

