

Lasttrennschalter in neuem Design Iu=63A, Ue=690V, 4-polig 4. Pol schaltbar, AC-21A mit Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende hellgrau



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,33 W
• maximal	7 W

Strom

Durchlassstrom / I ₂ t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	24 000 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	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	
• 400V	120 kA
• 500V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V	120 kA

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hauptkontakte	
— mehrdrähtig / maximal	35 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss

Mechanischer Aufbau	
Höhe	110 mm

Breite	215 mm
Tiefe	143 mm
Einbauart	FESTEINBAU
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Bodenbefestigung
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

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 Q

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 EG-Konf.	<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> n	 BUREAU VERITAS



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=3KA5040-1GE01>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5040-1GE01/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5040-1GE01

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

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