

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_n=250A$ ,  $U_e=690V$ , 3-polig mit Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende hellgrau



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	11 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	33 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	1 000 000 A <sup>2</sup> ·s
Hauptstromkreis	

<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	132 000 W
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	132 000 W
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	185 000 W
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
<b>Betriebsstrom <math>I_e</math> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 A / bei 400 V	250 A
• AC-21 A / bei 500 V	250 A
• AC-21 B / bei 400 V	250 A
• AC-21 B / bei 500 V	250 A
• AC-22 A / bei 400 V	250 A
• AC-22 A / bei 500 V	250 A
• AC-22 B / bei 400 V	250 A
• AC-22 B / bei 500 V	250 A
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert	120 kA
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <math>I_q</math></b>	
• 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
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• für Hauptkontakte — mehrdrätig / maximal	150 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Flachanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	160 mm
Breite	240 mm
Tiefe	207 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			
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n



GL

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### 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=3KA5530-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5530-1GE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5530-1GE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5530-1GE01)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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