

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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 <sup>2</sup> ·s
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	4
Betriebsleistung	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	30 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	30 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	40 000 W
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<b>Betriebsstrom I<sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 A / bei 400 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 A / bei 500 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 400 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 500 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	63 A
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	50 kA
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I<sub>q</sub></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	120 kA
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte</li> </ul>	
— mehrdrähtig / maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Flachanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Flachanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	110 mm

<b>Breite</b>	215 mm
<b>Tiefe</b>	143 mm
<b>Einbauart</b>	FESTEINBAU
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>	
• 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
------------------------	---

<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
------------------------------	----------------------------	------------------



[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)



#### 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=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](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>