

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_u=63A$ ,  $U_e=690V$ ,  
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	V	690
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>	W	2,33
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	7
Strom		
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	A <sup>2</sup> ·s	24 000
Hauptstromkreis		

<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	W	30 000
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	W	30 000
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	W	40 000
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
• bei DC / Bemessungswert	V	440
<b>Betriebsstrom I<sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 A / bei 400 V	A	63
• AC-21 A / bei 500 V	A	63
• AC-21 B / bei 400 V	A	63
• AC-21 B / bei 500 V	A	63
• AC-22 A / bei 400 V	A	63
• AC-22 A / bei 500 V	A	63
• AC-22 B / bei 400 V	A	63
• AC-22 B / bei 500 V	A	63

#### Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

#### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I<sub>q</sub></b>		
• 400V	kA	120
• 500V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	kA	120
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V	kA	120

#### Anschlüsse

<b>anschießbarer Leiterquerschnitt</b>		
• für Hauptkontakte		

— mehrdrätig / maximal	mm <sup>2</sup>	35
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>		Flachanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	105
<b>Breite</b>	mm	120
<b>Tiefe</b>	mm	150
<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		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-50
• während Lagerung / maximal	°C	80

Approbationen Zertifikate		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------	-----------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)



GL



PRS

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3KA5030-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5030-1GE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5030-1GE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5030-1GE01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

22.09.2016