

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_n=80A$ ,  $U_e=690V$ , 3-polig  
Grundausführung ohne 8UC6 Handgriff und Welle



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 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>	4 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	12 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	130 000 A <sup>2</sup> ·s
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Betriebsleistung	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	40 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	40 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	50 000 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>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 A / bei 500 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 400 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 500 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	80 A
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	100 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>	105 mm

<b>Breite</b>	120 mm
<b>Tiefe</b>	150 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 |
|------------------------|---|

##### Konformitätserklärung

##### Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



EG-Konf.

#### 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=3KA5130-1AE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5130-1AE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5130-1AE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5130-1AE01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

