

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_n=80A$ ,  $U_e=690V$ , 3-polig mit  
Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende  
hellgrau



Abbildung ähnlich

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]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4 W
• maximal	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	

<b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	40 000 W
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	40 000 W
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	50 000 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	80 A
• AC-21 A / bei 500 V	80 A
• AC-21 B / bei 400 V	80 A
• AC-21 B / bei 500 V	80 A
• AC-22 A / bei 400 V	80 A
• AC-22 A / bei 500 V	80 A
• AC-22 B / bei 400 V	80 A
• AC-22 B / bei 500 V	80 A
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert	100 kA
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <math>I_q</math></b>	
• 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
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• für Hauptkontakte — mehrdrähtig / maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Flachanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	105 mm
Breite	120 mm
Tiefe	150 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



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3KA5130-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5130-1GE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5130-1GE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5130-1GE01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

