

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



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
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 ² ·s
---	---------------------------

Hauptstromkreis

Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Betriebsleistung	

• 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
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom le / maximal / bei Gebrauchskategorie	
• 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

Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	100 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	
• 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

Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hauptkontakte	
— mehrdrähtig / maximal	35 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• 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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- und 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

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

