

Lasttrennschalter in neuem Design $I_n=80A$, $U_e=690V$, 4-polig
Grundausführung ohne 8UC6 Handgriff und Welle 4. Pol schaltbar,
AC-21A



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 ² ·s
Hauptstromkreis	

Polzahl / für Hauptstromkreis	4
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 I_e / 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 (I_{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	100 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q	
• 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	110 mm
Breite	215 mm
Tiefe	143 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=3KA5140-1AE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5140-1AE01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5140-1AE01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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