

Lasttrennschalter in neuem Design $I_n=250A$, $U_e=690V$, 4-polig
 Grundauführung ohne 8UC6 Handgriff und Welle 4. Pol schaltbar,
 AC-21A



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	11 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	33 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	1 000 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	4
Betriebsleistung	

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	132 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	132 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	185 000 W
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert 	440 V
Betriebsstrom I_e / maximal / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 A / bei 400 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 A / bei 500 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 400 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 500 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	250 A
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q	
<ul style="list-style-type: none"> • 400V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V 	100 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig / maximal 	150 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	160 mm

Breite	293 mm
Tiefe	207 mm
Einbauart	FESTEINBAU
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Bodenbefestigung
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 	Q

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



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



GL

[sonstig](#)

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=3KA5540-1AE01>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5540-1AE01/all>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5540-1AE01
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>