

Lasttrennschalter in neuem Design $I_n=63A$, $U_e=690V$, 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]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,33 W
• maximal	7 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	24 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Betriebsleistung	

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	30 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	30 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	40 000 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 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 A / bei 500 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 400 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 500 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	63 A
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q	
<ul style="list-style-type: none"> • 400V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V 	120 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V 	120 kA
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte 	
— mehrdrähtig / maximal	35 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------	-----------



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)



GL



PRS

[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=3KA5030-1AE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5030-1AE01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5030-1AE01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

