

Lasttrennschalter in neuem Design $I_n=125A$, $U_e=690V$, 3-polig mit
Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende
hellgrau



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 	7,33 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	22 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	223 000 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 	65 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	65 000 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	90 000 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 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 A / bei 500 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 400 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 A / bei 500 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	125 A
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	120 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	70 mm ²
Anschlussart, Hauptstromkreis	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	110 mm

Breite	185 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 |
|------------------------|---|

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklär ung	Prüfbescheinigung en	Schiffbau
--------------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------



UL



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



GL

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=3KA5230-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5230-1GE01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5230-1GE01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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