



SENTRON, Netzumschalter 3KC, fernbetätigt, RTSE, 3-polig, Iu: 630 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 400 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 400 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	fernbetätigt
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	I - O - II
Ausführung des Betätigungselements	langer Drehgriff
Ausführung des Griffs	Handgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Motorantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Ja
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch	4 000
I ² t-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 5 269 000 A²·s • der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig 3 000 000 A²·s • der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 4 500 000 A²·s
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 1 000 V • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 1 000 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC	<ul style="list-style-type: none"> • minimal 166 V • maximal 332 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung IP20 • frontseitig IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom 32,4 W

/ je Pol	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät	97,2 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	32,4 W
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	630 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	630 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	567 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	504 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	441 A
• bei AC / Bemessungswert	630 A
• bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert	500 A
• bei AC / bei 230 V / Nennwert	0,65 A
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert	630 A
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert	630 A
• bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert	630 A
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert	630 A
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert	630 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	630 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	630 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	42 000 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	50 070 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
• minimal	45 Hz
• maximal	65 Hz
Betriebsstrom / Bemessungswert	630 A
Hilfsstromkreis	
Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte	3
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja

<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	Ja
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produktenerweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produktenerweiterung / optional	
<ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein
Kurzschluss	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal 	25,2 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal 	17 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert 	50 kA
Eingangstrom / am Digitaleingang / bei Signal <0> / maximal	1 mA
Anzahl der Digitaleingänge	5
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung des Schalteingangs 	Verbunden mit Steuerklemme
Ausführung des Relais	1 Relais: 1NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC.
Impulsdauer / minimal	0,06 s
Eingangsverzögerungszeit	0,046 s
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Cu-Stromschiene 	2x40x5
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 	2x(150300 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • der Ein- und Ausgänge 	Abnehmbar/steckbar
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	260 mm
Breite	377 mm
Tiefe	368,5 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit Zentralbefestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Schienen-Montage 	Nein
Nettogewicht	12 200 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	70 °C
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

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=3KC4346-0EA21-0AA3>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC4346-0EA21-0AA3>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC4346-0EA21-0AA3**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



