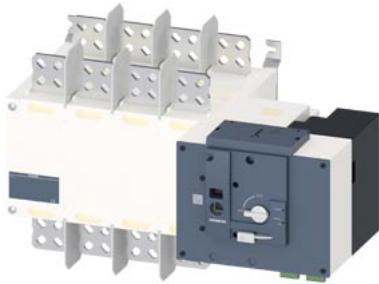


SENTRON, Netzumschalter 3KC, fernbetätigt, RTSE, 4-polig, Iu: 1250 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 1000 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 800 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss



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	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch	2 500
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	1 000 V
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC	
• minimal	166 V
• maximal	332 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol	93,3 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät	373,2 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	93,3 W
Betriebsstrom	

• bei 35 °C / Bemessungswert	1 250 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	1 250 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	1 125 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	1 000 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	875 A
• bei AC / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert	800 A
• bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	800 A
• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	800 A
• bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	1 000 A
• bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei AC / bei 230 V / Nennwert	0,8 A
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert	1 250 A
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert	1 250 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	1 250 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	1 250 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
• minimal	45 Hz
• maximal	65 Hz
Betriebsstrom / Bemessungswert	1 250 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
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Nein
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal 	73,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal 	52,5 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert 	50 kA
Eingangsstrom / 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 	2x60x7
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 	4x185 mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • der Ein- und Ausgänge • für Hauptstromkreis 	Abnehmbar/steckbar Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	370 mm
Breite	584 mm
Tiefe	439,5 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	33 600 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](#)

Konformitätserklärung

Sonstige



[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=3KC4452-0GA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC4452-0GA21-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC4452-0GA21-0AA3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

