

SETRON, ATE, Netzumschalter 3KC, automatisch, ATSE, 4- polig, Iu: 250 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 200 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 125 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Familie	ATE
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	automatisch
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	7 000
I2t-Wert	724 500 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 	

<ul style="list-style-type: none"> • der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig • der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 	<p>200 000 A²·s</p> <p>700 000 A²·s</p>
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 	<p>1 000 V</p> <p>1 000 V</p>

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	250 A
Versorgungsspannung / bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>166 V</p> <p>332 V</p>

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung • frontseitig 	<p>IP20</p> <p>IP00</p>

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	<p>5,9 W</p> <p>23,6 W</p> <p>5,9 W</p>
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert 	<p>125 A</p> <p>160 A</p> <p>250 A</p> <p>200 A</p> <p>250 A</p> <p>125 A</p> <p>200 A</p> <p>160 A</p> <p>200 A</p> <p>200 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p>

• bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert	250 A
• bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert	250 A
• bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert	250 A
• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	200 A
• bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert	200 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	250 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	200 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	200 A
• bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert	250 A
• bei AC / bei 230 V / Nennwert	0,6 A
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert	200 A
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert	200 A
• bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert	250 A
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert	250 A
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert	200 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	250 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	250 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	22 000 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	25 050 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
• minimal	45 Hz
• maximal	65 Hz
Betriebsstrom / Bemessungswert	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	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter	
• bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal	17 kA
• bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal	22 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
• bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert	50 kA
• bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	50 kA
• bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert	50 kA
Eingangsstrom / am Digitaleingang / bei Signal <0> / maximal	2,1 mA
Anzahl der Digitaleingänge	11
• Ausführung des Schalteingangs	Verbunden mit Steuerklemme
Ausführung des Relais	2 Relais: 2NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC; 1 Relais: 1CO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC
Impulsdauer	
• minimal	0,06 s
Eingangsverzögerungszeit	0,046 s
Messverfahren	True RMS
Eingangsimpedanz / zwischen L und L	12 MΩ
Messbereich Spannung / an den Messeingängen	
• zwischen L und L / minimal	30 V
• zwischen L und L / maximal	600 V
• zwischen L und N / minimal	30 V
• zwischen L und N / maximal	332 V
relative Messabweichung	1 %
Anzahl der überwachten Phasen	3

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Cu-Stromschiene 	1x32x5
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter <ul style="list-style-type: none"> • mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 	1x(95150 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • der Ein- und Ausgänge • für Hauptstromkreis 	Abnehmbar/steckbar Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	160 mm
Breite	378 mm
Tiefe	292 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	Nein Nein Nein
Nettogewicht	8 800 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-20 °C 70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-40 °C 70 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	Q Q
---	--------

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



[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=3KC8438-0CA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC8438-0CA22-0GA3>



