

SETRON, ATE, Netzumschalter 3KC, automatisch, ATSE, 3- polig, I_u: 400 A, U_e AC: 415 V, I_e bei AC-33 B bei 415V: 200 A, I_e 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	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch	4 000
I ² t-Wert	1 884 000 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 	600 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 	2 100 000 A ² ·s
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 	1 000 V

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	400 A
Versorgungsspannung / bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	166 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP00

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	15,1 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	45,3 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	15,1 W
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert 	400 A

• bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	400 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	200 A
• bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert	400 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	400 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	400 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	30 000 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	36 000 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
• minimal	45 Hz
• maximal	65 Hz
Betriebsstrom / Bemessungswert	400 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	
---	--

• für Cu-Stromschiene	1x32x8
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234	1x(185240 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• der Ein- und Ausgänge	Abnehmbar/steckbar
• für Hauptstromkreis	Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	170 mm
Breite	328 mm
Tiefe	292 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	8 100 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-20 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	70 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß IEC 81346-2:2009	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=3KC8342-0DA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC8342-0DA22-0GA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC8342-0DA22-0GA3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





