

SETRON, ATE, Netzumschalter 3KC, automatisch, ATSE, 4- polig, Iu: 80 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 80 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 63 A, Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Familie	ATE
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	automatisch
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	8 500
I ² t-Wert	
<ul style="list-style-type: none"> • der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig • bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 415 V / maximal 	61 300 A ² ·s
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	800 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 	800 V

Versorgungsspannung	
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	80 A
Versorgungsspannung / bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	176 V
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	288 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 	IP20

Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	2,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	8,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	2,2 W
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-31 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-32 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 230 V / Nennwert 	0,03 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	80 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	45 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	65 Hz
Betriebsstrom / Bemessungswert	80 A

Hilfsstromkreis

Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	6
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	Ja
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / 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 60947-3 / Bemessungswert / minimal 	5,88 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
Eingangsstrom / am Digitaleingang / bei Signal <0> / maximal	0,5 mA
Anzahl der Digitaleingänge	3
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung des Schalteingangs 	Verbunden mit Steuerklemme
Ausführung des Relais	1 Relais: 1NO, 250 V AC 2A AC-1 or 30 V DC 2A DC-1
Impulsdauer	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	0,06 s
Eingangsverzögerungszeit	0,03 s
Messverfahren	dreiphasig, True RMS
Eingangsimpedanz / zwischen L und L	5,5 MΩ
Messbereich Spannung / an den Messeingängen	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und L / minimal 	288 V
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und L / maximal 	498 V
Messgröße Spannung	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und L / Nennwert 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen N und L / Nennwert 	230 V
relative Messabweichung	3 %
Anzahl der überwachten Phasen	3

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	1x(1070mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig 	1x(10 ... 70 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 	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	245 mm
Breite	340 mm
Tiefe	73,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm
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 	Ja
Nettogewicht	3 542 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 • maximal 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>

Approbationen Zertifikate

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

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=3KC6428-2TA20-0TA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC6428-2TA20-0TA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC6428-2TA20-0TA3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





