



SETRON, ATE, Netzumschalter 3KC, automatisch, ATSE, 3- polig, Iu: 800 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 800 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 630 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produktkategorie	ATE
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter
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	2 500
I _{2t} -Wert	• bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal 5 043 000 A²·s • der Sicherung bei 415 V maximal zulässig 6 000 000 A²·s • der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig 9 000 000 A²·s
Position des Schaltantriebs	am rechten Ende
Überspannungskategorie	III
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 125,1 W

je Gerät	
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz Bemessungswert	
• minimal	45 Hz
• maximal	65 Hz
Betriebsstrom Bemessungswert	800 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
Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter	Ja
Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter	Nein
Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktausstattung Verriegelung	Ja
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional Motorantrieb	Nein
Produkterweiterung optional Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) für Lasttrennschalter	
• bei AC 415 V ohne Sicherungseinsatz gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert minimal	73,5 kA
• bei AC 415 V ohne Sicherungseinsatz gemäß IEC 60947-6-1 Bemessungswert minimal	40 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 oder 2A 24 VDC; 1 Relais: 1CO, 2A 250 VAC oder 2A 24 VDC
Impulsdauer minimal	0,06 s
Eingangsverzögerungszeit	0,046 s
Anzahl der überwachten Phasen	3
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Cu-Stromschiene	2x50x5
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
• mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234	2x185 mm²...4x185 mm²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• der Ein- und Ausgänge	Abnehmbar/steckbar
• für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	370 mm
Breite	504 mm
Tiefe	439,5 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht pro ME	42 kg

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

Approbationen Zertifikate

Umwelt	allgemeine Produktzulassung
--------	-----------------------------

[Umweltbestätigung](#)



[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Gefahrgut
-----------------------------	---------------------	----------	-----------



[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[Bestätigung](#)



[Gefahrgutinformation](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KC8348-0FA22-0GA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC8348-0FA22-0GA3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC8348-0FA22-0GA3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simar.siemens.com/curves/3KC8348-0FA22-0GA3>



