

SETRON, Netzumschalter 3KC, handbetätigt, MTSE, Baugröße: 2, 3-polig, Iu: 80 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 80 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 80 A, Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm, Frontantrieb, mittig, ohne Handgriff, Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	handbetätigt
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb	I ON- O OFF- II ON
Ausführung des Betätigungselements	ohne Handgriff
Ausführung des Griffs	ohne
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch	15 000
I ² t-Wert <ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 	135 600 A ² ·s

<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 	178 300 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal 	201 200 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig 	223 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig 	223 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 	226 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 	235 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 415 V / maximal 	135 600 A ² ·s
Position / des Schaltantriebs	mittig
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	1 000 V

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	80 A
---	------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
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 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	6 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	2 W
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert 	80 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-22 A / bei 500 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 / bei 500 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-22 A / bei 415 V / Bemessungswert 	80 A

• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert	80 A
• bei AC-35 B / bei 400 V / Bemessungswert	80 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	160 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	18 005 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	16 005 A
Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	16 700 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal zulässig	17 600 A
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	18 700 A
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	17 900 A

Hauptstromkreis

Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	55 kW
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	8
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja

Produktausstattung / Verriegelung	Nein
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	12 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
• bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	100 kA
• bei 500 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert	100 kA
• bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert	65 kA

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene	3x (0,8x14mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Cu-Stromschiene	1x (3x14mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
• eindrätig	1x (2,5 ... 16mm ²)
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	1x (2,5 ... 70mm ²)
• mehrdrätig	1x (10 ... 70 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	126 mm
Breite	255,6 mm
Tiefe	84,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein

• Schienen-Montage	Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	2 100 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß IEC 81346-2:2009	Q

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



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=3KC0328-2NE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC0328-2NE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC0328-2NE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





