



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415 V 3-polig, Motorschutz ETU550M, LSI, In=500A
Überlastschutz Ir=200A ...500A Kurzschlusschutz ISD=1,2... 15x
In,Ii=3...15x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	200 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	110 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	99 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	3 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	2 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	4.789 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom Iu	500 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)	
• befristet auf 1 s	6 kA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	500 A
• bei 45 °C	500 A
• bei 50 °C	500 A
• bei 55 °C	477 A
• bei 60 °C	455 A

<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C • bei 70 °C 	432 A 410 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 9 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _n min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _n max.	7 500 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein Nein Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal 	-25 °C 70 °C -40 °C

• Lagertemperatur / maximal

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige

[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

[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=3VA2450-5MP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2450-5MP32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2450-5MP32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



