



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI, In=630A
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Ii=12 x In
Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU340
Schutzfunktion des Überstromauslösers	ELISA LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	144 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	48 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 600
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 200
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	11.34 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	1 000 A
Bemessungsdauerstrom Iu	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	630 A
• bei 50 °C	630 A
• bei 55 °C	630 A
• bei 60 °C	630 A
• bei 65 °C	630 A
• bei 70 °C	630 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA

• bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V	55 kA	
	36 kA	
	25 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V	85 kA	
	55 kA	
	55 kA	
	36 kA	
	19 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
• bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V	187 kA	
	121 kA	
	121 kA	
	75,6 kA	
	52,5 kA	
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	7 560 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	7 560 A	
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein	
Mechanischer Aufbau		
Höhe [in]	12,6 in	
Höhe	320 mm	
Breite [in]	8,27 in	
Breite	210 mm	
Tiefe [in]	4,72 in	
Gesamtiefe	120 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 4 mm	
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	50 x 28 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		
• Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder	Nein	
	Nein	
	Nein	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0	
Zubehör		
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein	
Umgebungsbedingungen		
Schutzart IP / frontseitig	IP40	
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal	-25 °C	
	70 °C	
	-40 °C	
	80 °C	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q	
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[Sonstige](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



RMRS

[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=3VA2563-5HK32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2563-5HK32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2563-5HK32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



