



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse M  
Icu=55kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI, In=630A  
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Ii=12 x In N-Leiterschutz  
einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU340
Schutzfunktion des Überstromauslösers	ELISA LI
Polzahl	4
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	15.42 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	55 kA	
	36 kA	
	25 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	85 kA	
	55 kA	
	55 kA	
	36 kA	
	19 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	187 kA	
	121 kA	
	121 kA	
	75,6 kA	
	52,5 kA	
<b>Einstellbare Parameter</b>		
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	7 560 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	7 560 A	
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%	
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe [in]	12,6 in	
Höhe	320 mm	
Breite [in]	11,02 in	
Breite	280 mm	
Tiefe [in]	4,72 in	
Gesamttiefe	120 mm	
<b>Anschlüsse</b>		
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	
<b>Hilfsstromkreis</b>		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	Nein	
	Nein	
	Nein	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0	
<b>Zubehör</b>		
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Schutzart IP / frontseitig	IP40	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> <li>• Lagertemperatur / minimal</li> <li>• Lagertemperatur / maximal</li> </ul>	-25 °C	
	70 °C	
	-40 °C	
	80 °C	
<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>		<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



#### Konformitätserklärung

#### Prüfbescheinigungen

#### Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



DNV

#### 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=3VA2563-5HK42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2563-5HK42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2563-5HK42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2563-5HK42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





