

Siemens
EcoTech



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögensklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=630A Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Isd=1,5...9x Ir, Ii=9x In Schraubenflanschanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	162 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	54 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	5 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	3 500
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,146 kg
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	612 A
• bei 50 °C	593 A
• bei 55 °C	575 A
• bei 60 °C	557 A
• bei 65 °C	538 A
• bei 70 °C	520 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"> • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V 	55 kA 36 kA 6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) <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 (Icm) <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

Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I_r) / des L-Auslösers / bei I_{2t}-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	250 A 630 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t_r) / bei L-Auslösung / bei I_{2t}-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,5 s 12 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I_{sd}) / des S-Auslösers / bei I_{2t}-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	945 A 5 670 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t_{sd}) / bei S-Auslösung / bei I_{2t}-Kennlinie <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0,02 s 0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I_i) / bei I-Auslösung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	5 670 A 5 670 A
einstellbarer Einstellstrom (I_{nN}) / bei N-Auslösung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	0 A 0 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein

Mechanischer Aufbau

Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 	Nein Nein Nein
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Tiefe	110 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflanschanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal	20 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal	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

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Umwelt-Fußabdruck	
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
------------------------------------	------------	----------------------------	---------------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
---------------------------	-----------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Bestätigung](#)

Sonstige	Gefahrgut	Umwelt
-----------------	------------------	---------------

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Umweltbestätigung](#)

Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

- Informationen zur Verpackung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>
- 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=3VA2463-5HN32-0AA0>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2463-5HN32-0AA0>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-5HN32-0AA0
- CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>



