



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=630A
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz Isd=1,5...9 x Ir,
Ii=9 x In Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR)
208-230V AC 50/60Hz

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung der Hilfsschaltglieder	ohne

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	164,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	54 W
Einschaltverklückung - Lebensdauer	15 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,4 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom I_u	630 A
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	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 440 V	187 kA
• bei 500 V	121 kA
• bei 690 V	40 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max.	12
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	5 670 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	5 670 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	248 mm
Breite	138 mm
Gesamttiefe	110 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA2463-6HN32-0AA0
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB25

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C

- Lagertemperatur / minimal
- Lagertemperatur / maximal

-40 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektro-
magnetische
Verträglichkeit)

Konformitätser-
klärung



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Sonstige](#)

[spezielle Prüf-
scheinigungen](#)

[Typprüfbescheini-
gung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



GL

Schiffbau

sonstiges



LRS



RMRS

[Herstellereklärung](#)

[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=3VA2463-6HN32-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2463-6HN32-0DA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6HN32-0DA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



