SIEMENS

Datenblatt 3VA2225-6HL32-0AA0



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögensklasse H Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=250A Überlastschutz Ir=100A...250A Kurzschlussschutz Ii=1,5...10 x In Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	48 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	16 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	12 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	8 400
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
● Kommunikationsfunktion	Nein
● sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2,164 kg
Strom	
Betriebsstrom	
● bei 40 °C	250 A
● bei 45 °C	250 A
● bei 50 °C	250 A
● bei 55 °C	241 A
● bei 60 °C	232 A
● bei 65 °C	222 A
● bei 70 °C	213 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei 240 V	110 kA

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● bei 415 V	85 kA
● bei 440 V	85 kA
● bei 500 V	55 kA
● bei 690 V	3 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	110 kA
● bei 415 V	85 kA
● bei 440 V	85 kA
● bei 500 V	55 kA
● bei 690 V	3 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	242 kA
● bei 415 V	187 kA
● bei 440 V	187 kA
● bei 500 V	121 kA
● bei 690 V	4,5 kA
Einstellbare Parameter	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie	
● minimal	100 A
● maximal	250 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
● minimal	0,5 s
● maximal	15 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung	
● minimal	375 A
● maximal	2 500 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
● minimal	0 A
● maximal	0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
● Unterspannungsauslöser	Nein
● Spannungsauslöser	Nein
● Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	7,13 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschienenanschluss / minimal	13 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschienenanschluss / maximal	25 x 8 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Zinn
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb / minimal	-25 °C
● während Betrieb / maximal	70 °C
● während Lagerung / minimal	-40 °C
● während Lagerung / maximal	80 °C

Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	251 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	20,4 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-3,75 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung





Sonstige




TUEV

allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen		
Bestätigung		Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis





Maritime Anwendung					Sonstige
				CCS (China Classification Society)	Sonstige









Sonstige			Gefahrgut	Umwelt	
Sonstige	Bestätigung		Transport Information	Umweltbestätigung	





Umwelt

Umweltbestätigung

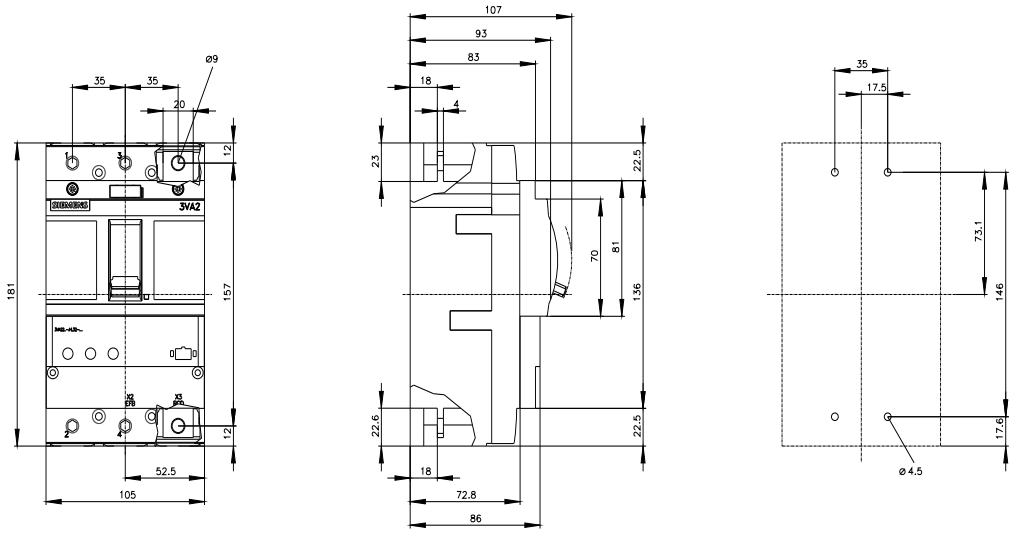


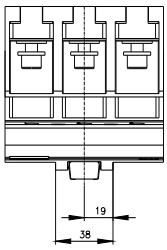
Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2225-6HL32-0AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2225-6HL32-0AA0

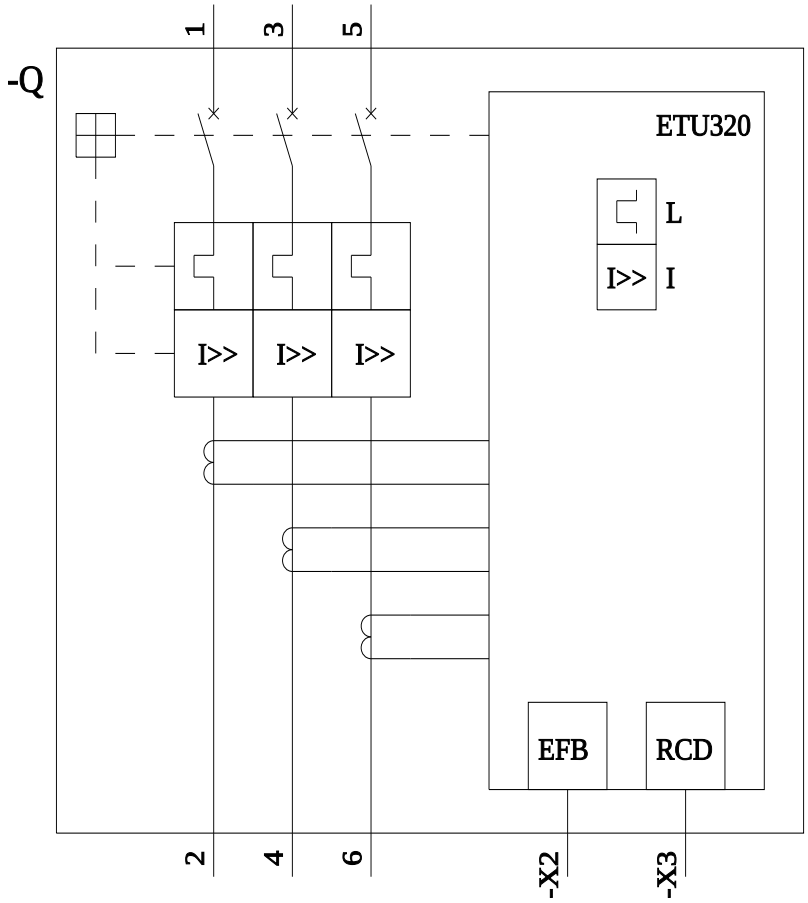
© Copyright Siemens

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2225-6HL32-0AA0
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA2225-6HL32-0AA0





© Copyright Siemens



letzte Änderung: 03.04.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens