SIEMENS

Datenblatt 3VA2340-6HL42-0AA0



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögensklasse H Icu=85kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=400A Überlastschutz Ir=160A...400A Kurzschlussschutz Ii=1,5...10 x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	96 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	32 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	4 200
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
● Kommunikationsfunktion	Nein
● sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,95 kg
Strom	
Betriebsstrom	
● bei 40 °C	400 A
● bei 45 °C	400 A
● bei 50 °C	400 A
● bei 55 °C	385 A
● bei 60 °C	370 A
● bei 65 °C	355 A
● bei 70 °C	340 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	5 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	5 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	7,5 kA
Einstellbare Parameter	
Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar	Nein
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ir) / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie	
● minimal	160 A
● maximal	400 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (tr) / bei L-Auslösung / bei I2t-Kennlinie	
● minimal	0,5 s
● maximal	17 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (Ii) / bei I-Auslösung	
● minimal	600 A
● maximal	4 000 A
einstellbarer Einstellstrom (InN) / bei N-Auslösung	
● minimal	80 A
● maximal	400 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
● Unterspannungsauslöser	Nein
● Spannungsauslöser	Nein
● Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	7,24 in
Breite	184 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 Schraubenflachanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschienenanschluss / minimal	20 x 1 mm
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschienenanschluss / 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	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Umgebungsbedingungen	
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	
Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	495 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	28,7 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	470 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-4,07 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

CCC VDE Sonstige EAC Bestätigung

allgemeine Produkt-zulassung	EMV	Prüfbescheinigungen			Maritime Anwen-dung
CE EG-Konf.	RCM	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis	ABS

Maritime Anwendung				Sonstige	
BUREAU VERITAS	DNV	Lloyd's Register LRS	CCS (China Classification Society)	Sonstige	Sonstige

Sonstige		Gefahrgut	Umwelt		
Bestätigung	产品合格 QC PASS	Transport Information	Umweltbestätigung	Siemens EcoTech	Umweltbestätigung

Umwelt

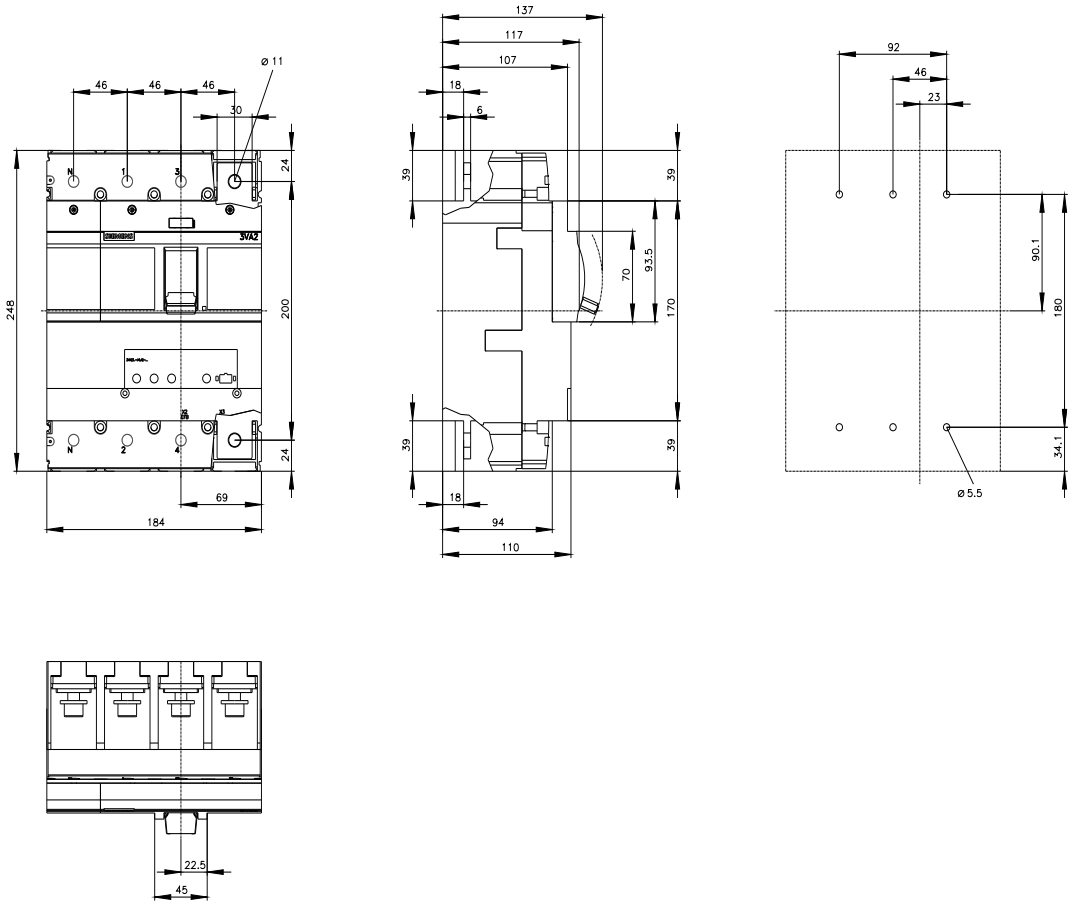
EPD

Weitere Informationen

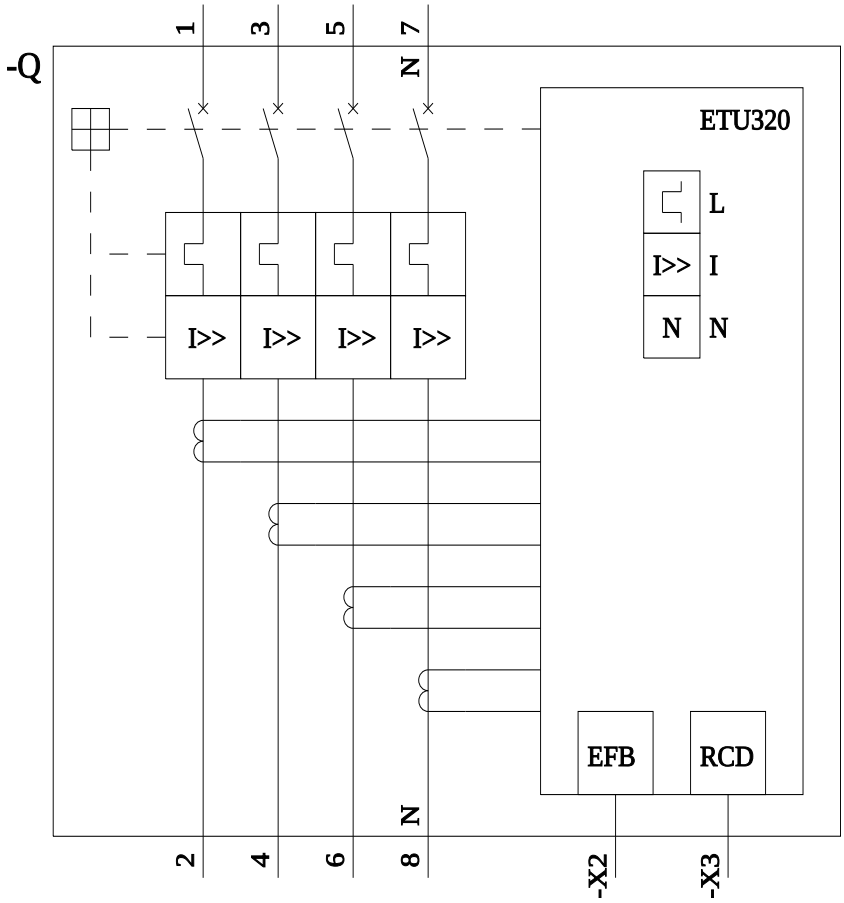
Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2340-6HL42-0AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2340-6HL42-0AA0

© Copyright Siemens

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-6HL42-0AA0
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA2340-6HL42-0AA0



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 03.04.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens