SIEMENS

Datenblatt 3VA2340-5HL32-0AA0



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögensklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=400A Überlastschutz Ir=160A...400A 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	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	4,619 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	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
● bei 240 V	85 kA

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● bei 415 V	55 kA
● bei 440 V	55 kA
● bei 500 V	36 kA
● bei 690 V	5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
● bei 240 V	85 kA
● bei 415 V	55 kA
● bei 440 V	55 kA
● bei 500 V	36 kA
● bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
● bei 240 V	187 kA
● bei 415 V	121 kA
● bei 440 V	121 kA
● bei 500 V	75,6 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	0 A
● maximal	0 A
Produktfunktion / Erdschlussschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
● Unterspannungsauslöser	Nein
● Spannungsauslöser	Nein
● Ausgelöstmelder	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 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
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

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 Produktzulassung | EMV | Prüfbescheinigungen

UKCA CE EG-Konf. RCM Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

Maritime Anwendung | Sonstige

ABS BUREAU VERITAS DNV LRS CCS (China Classification Society) Sonstige

Sonstige | Gefahrgut | Umwelt

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

Umwelt

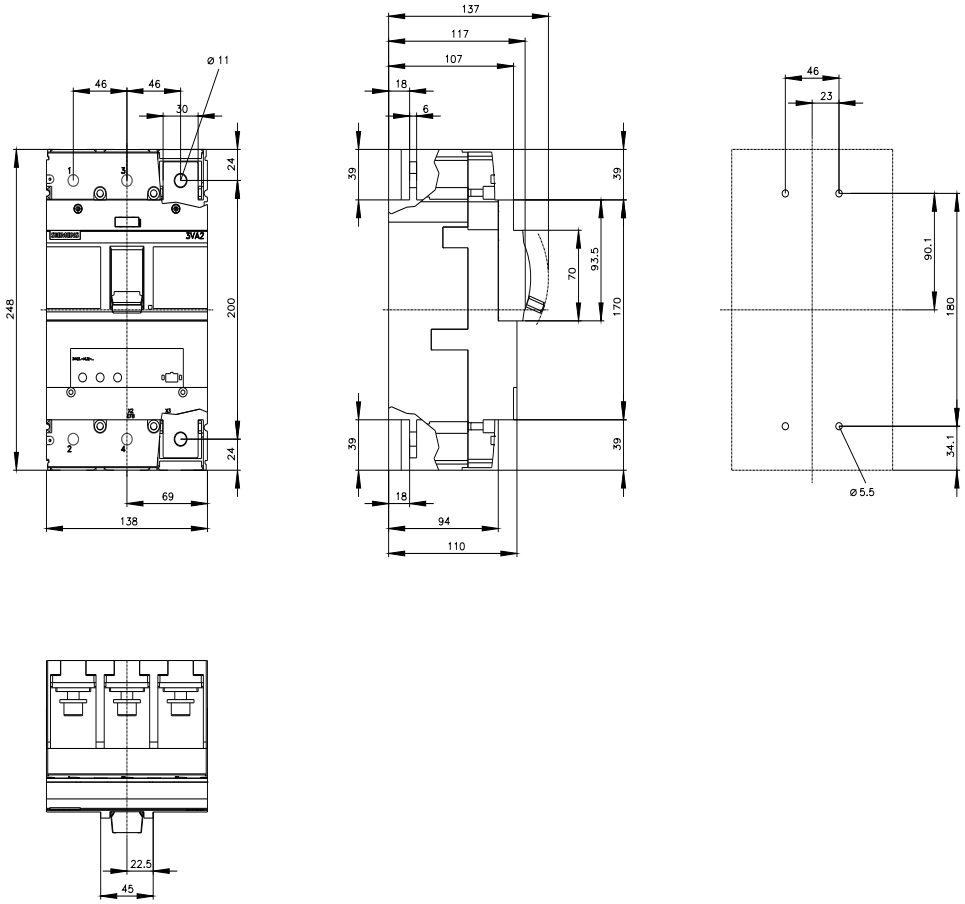
Umweltbestätigung EPD

Weitere Informationen

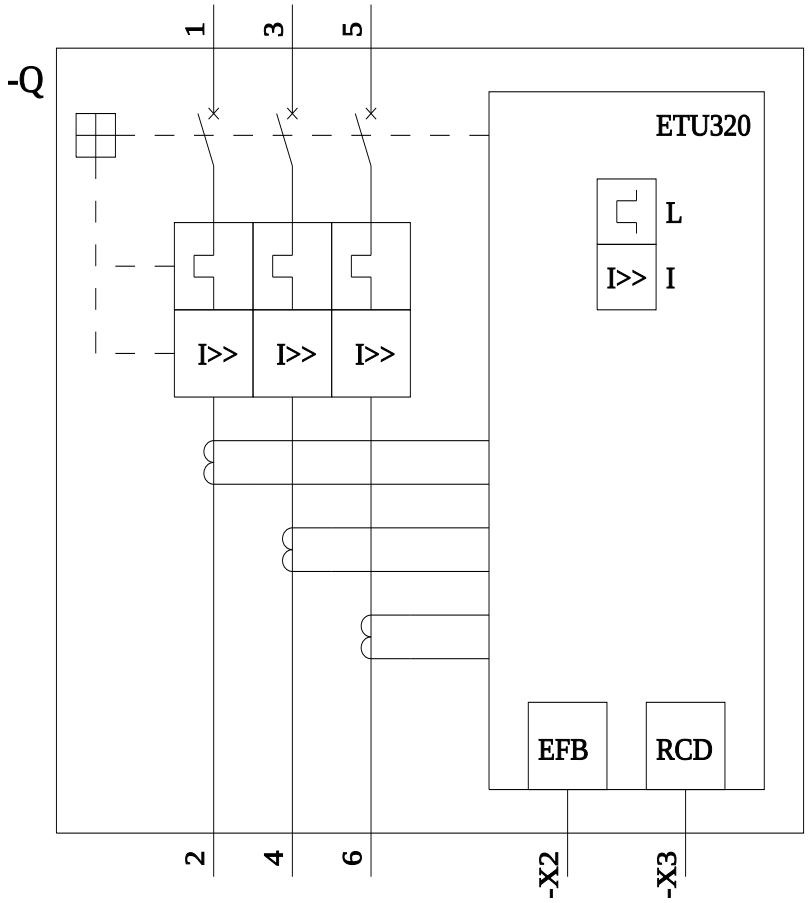
Informationen zur Verpackung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2340-5HL32-0AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2340-5HL32-0AA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-5HL32-0AA0

© Copyright Siemens

CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
Kennlinien
https://curves.simaris.siemens.com/curves/3VA2340-5HL32-0AA0



© Copyright Siemens



letzte Änderung: 02.09.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens