SIEMENS

Datenblatt 3VA2220-7MN32-0AA0

LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 250 SCHALTVERMOEGENKLASSE C ICU=110KA @ 415 V 3-POLIG, MOTORSCHUTZ ETU350M, LSI, IN=200A UEBERLASTSCHUTZ IR=80A ...200A KURZSCHLUSSSCHUTZ ISD=3... 15 X IR, II=15 X IN SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 000 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	55 000 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol	25 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	6 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Nettogewicht	2,3 kg

Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom Iu	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	194 A
• bei 60 °C	190 A
• bei 65 °C	184 A
• bei 70 °C	176 A

Schaltvermögen	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	3,6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	3,6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	242 kA
• bei 440 V	242 kA
• bei 500 V	187 kA
• bei 690 V	52,5 kA

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	0 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	0
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	0 A
Erdschlussschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Nein
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tg max.	0 s

Mechanischer Aufbau

Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges
EAC	RCM	CE EG-Konf.	sonstig

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

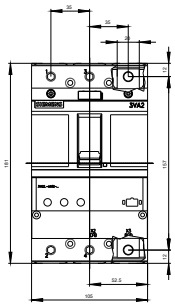
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA22207MN320AA0

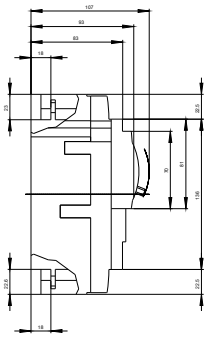
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA22207MN320AA0/all

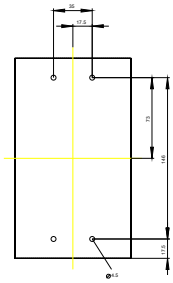
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA22207MN320AA0

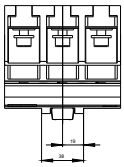
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv

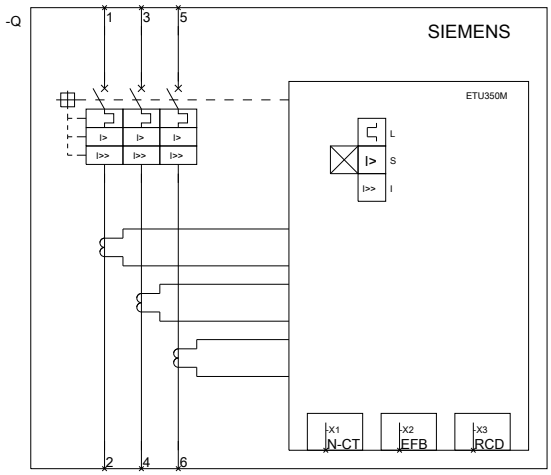








Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG



Siemens

3VA2xxx-xMN3x-0AA0

Format / Size: Hybrid quer

letzte Änderung: 12.10.2015

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG