



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=40A
Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir, li=15
x In Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 24V
DC

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters	ohne
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	15 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,284 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I _u	40 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	40 A
• bei 45 °C	40 A
• bei 50 °C	40 A
• bei 55 °C	38,4 A
• bei 60 °C	37,6 A
• bei 65 °C	36,8 A
• bei 70 °C	36 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA
• bei 690 V	17 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	16 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	120 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	600 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	600 A

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

Hilfsstromkreis

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

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA2140-5MN32-0AA0
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB11

Umgebungsbedingungen

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

- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal 80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



CCC



VDE

Sonstige



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

sonstiges

Sonstige

spezielle
Prüfbescheinigungen
n

Bestätigungen

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=3VA2140-5MN32-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2140-5MN32-0BA0>

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

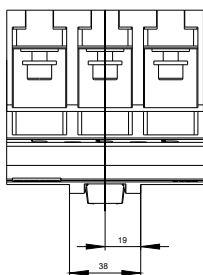
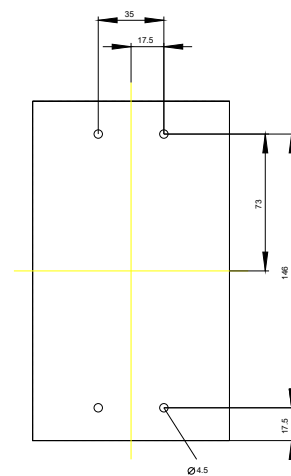
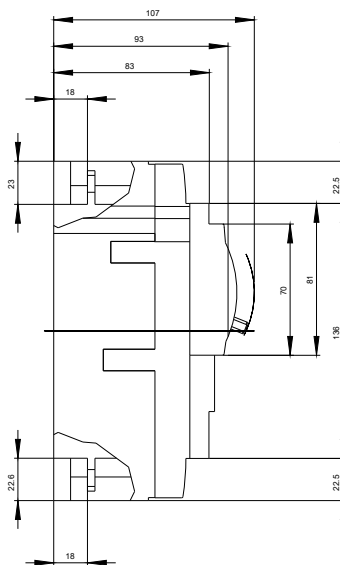
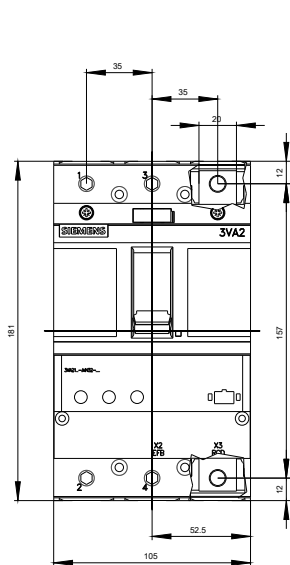
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0BA0

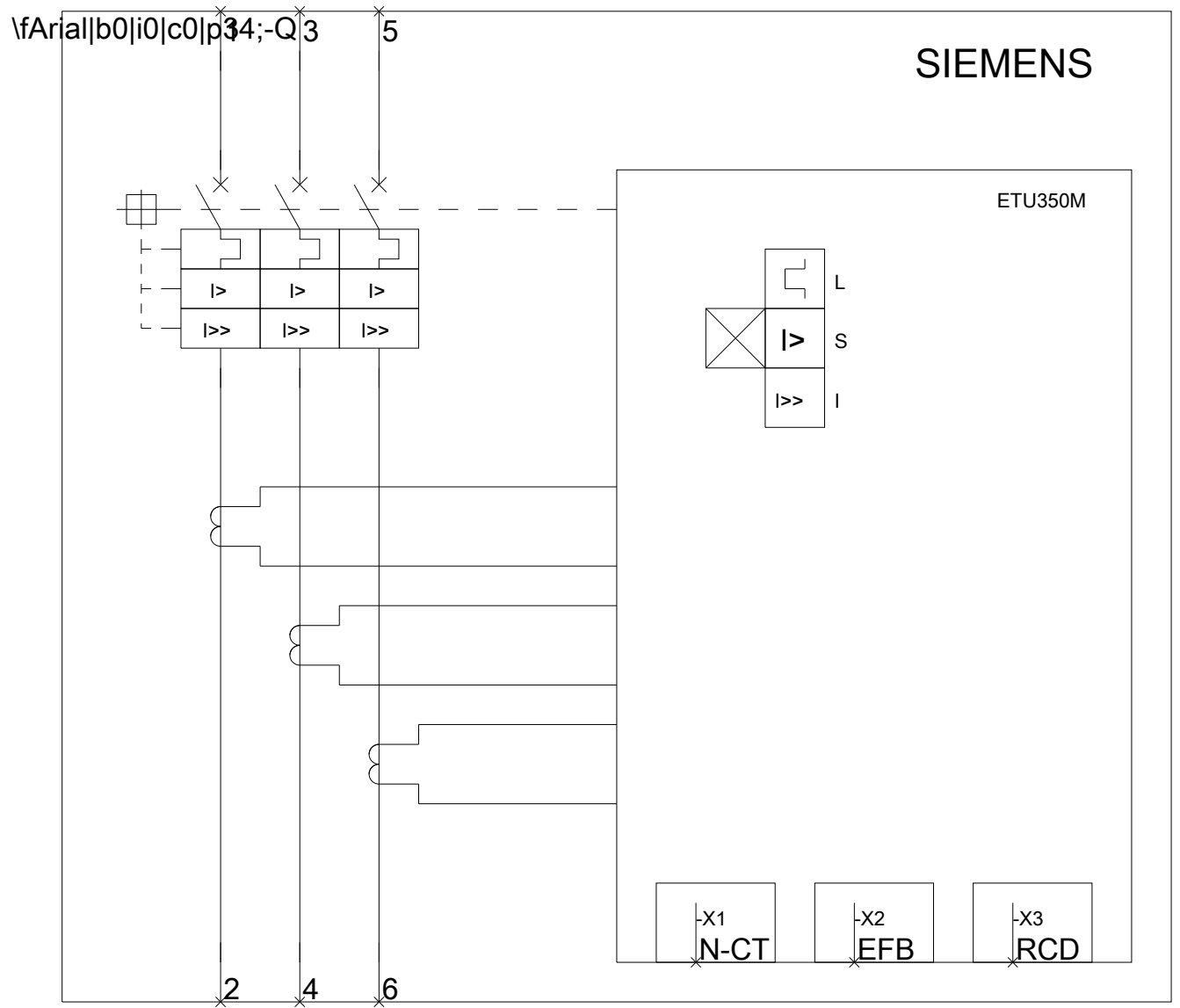
CAX-Online-Generator

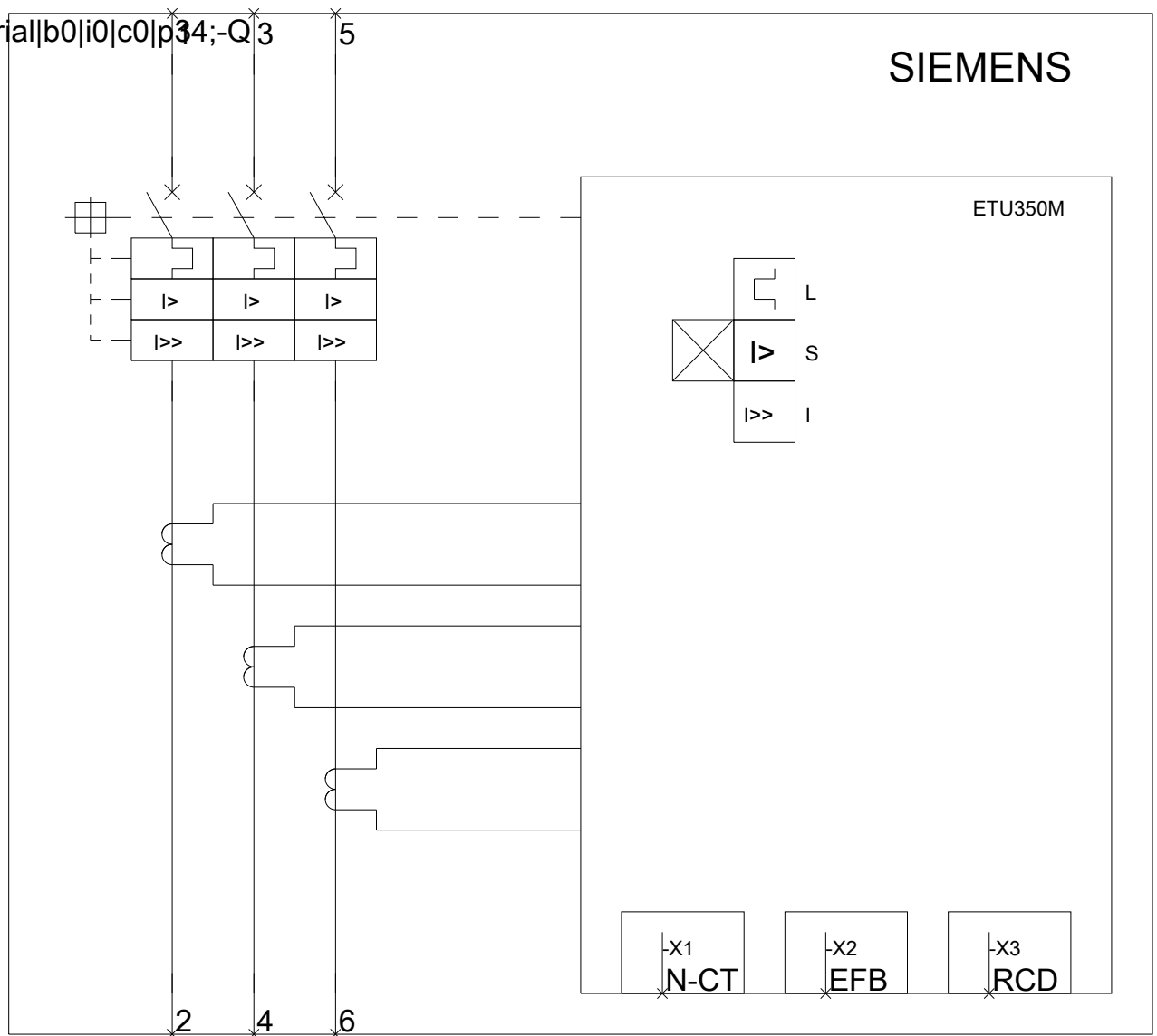
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018