



SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 1-polig, NH2, 400 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, Flachanschluss, Sicherungsüberwachung, elektronisch EFM15, Abdeckebene 70mm

Ausführung	
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung der Sicherungsüberwachung	elektronisch EFM15
Ausführung des Lastschalters Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Bauart des Geräts	für Aufbau und Einbau auf Montageplatte
Baugröße der Trennlasche	2 und 1
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH1, NH2
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter maximal	40 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	1 000
I <sup>2</sup> t-Wert bei geschlossenem Schalter maximal	1 155 kA <sup>2</sup> .s
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,35
• bei kapazitiver Last	-0,25
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei AC Bemessungswert	1 000 V
Leistungsfaktor bei AC-21 B	0,95
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Betriebsspannung	
• bei AC Bemessungswert minimal	24 V
• bei AC Bemessungswert maximal	240 V
• bei DC Bemessungswert	120 V
• bei DC Bemessungswert minimal	24 V
• bei DC Bemessungswert maximal	120 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP40
• bei geschlossenem Schalter ohne Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP30
• offen	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol</li> </ul>	14 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Gerät</li> </ul>	14 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol</li> </ul>	48 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Sicherung je Sicherung maximal</li> </ul>	34 W
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 35 °C Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C Bemessungswert</li> </ul>	392 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C Bemessungswert</li> </ul>	372 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C Bemessungswert</li> </ul>	356 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 B bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-22 B bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 B bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-21 B bei 120 V Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-22 B bei 120 V Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-23 B bei 120 V Bemessungswert</li> </ul>	250 A
Durchlassstrom bei zügigem Einschalten maximal	40 kA
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei kapazitiver Last bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei kapazitiver Last bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>	55 A
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasttrennschalter</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsschalter</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Ja
<b>Produktdetails</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> </ul>	Nein
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
<b>Produkterweiterung optional</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschließbarkeit</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phasenausfallüberwachung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überspannungsschutzüberwachung</li> </ul>	Nein
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion Überspannungsschutzüberwachung	Nein
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	sonstige
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig minimal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig maximal</li> </ul>	240 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig minimal</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig maximal</li> </ul>	240 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	10 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	12 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte der lamellierten Leiter maximal	34 x 18 mm
Art der Anschluss technik	Flachanschluss

Mechanischer Aufbau	
Höhe	306 mm
Breite	79,4 mm
Tiefe	162,9 mm
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenmontage</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>
Einbaulage	horizontal/vertikal

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -25 °C</li> <li>• maximal 55 °C</li> </ul>
Umgebungstemperatur während Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal -50 °C</li> <li>• maximal 80 °C</li> </ul>

#### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
--	---

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

Marine / Schiffbau	Sonstige	Umwelt
--------------------	----------	--------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3NP1151-1DA14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1151-1DA14>

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

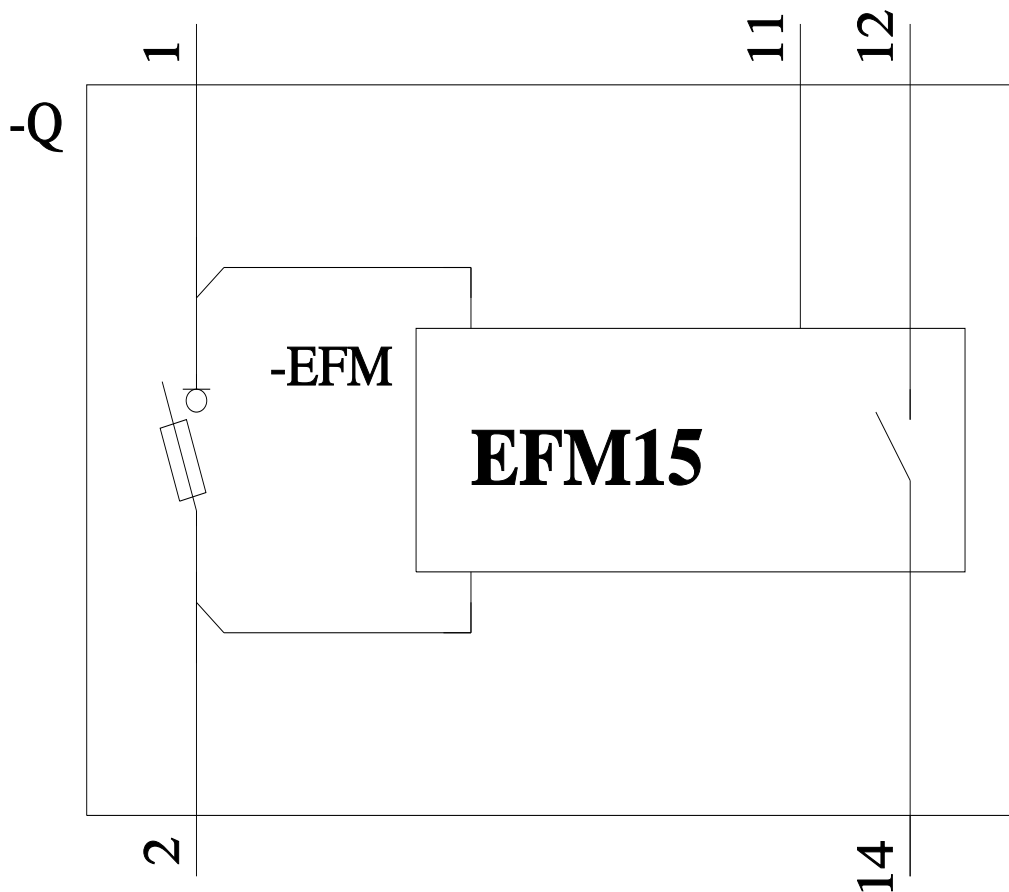
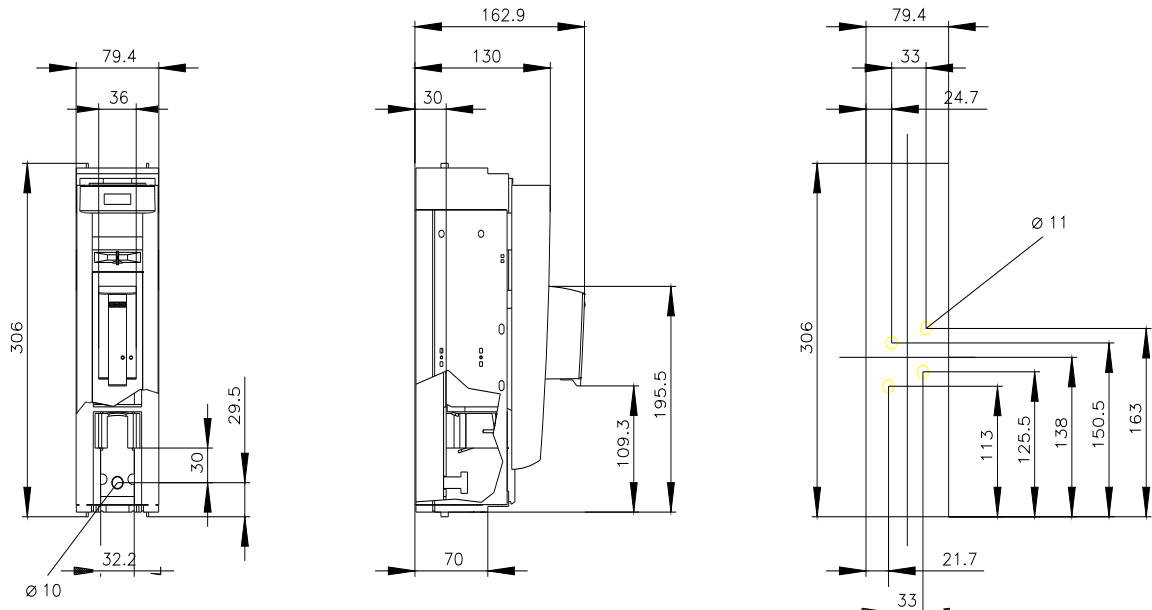
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP1151-1DA14](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1151-1DA14)

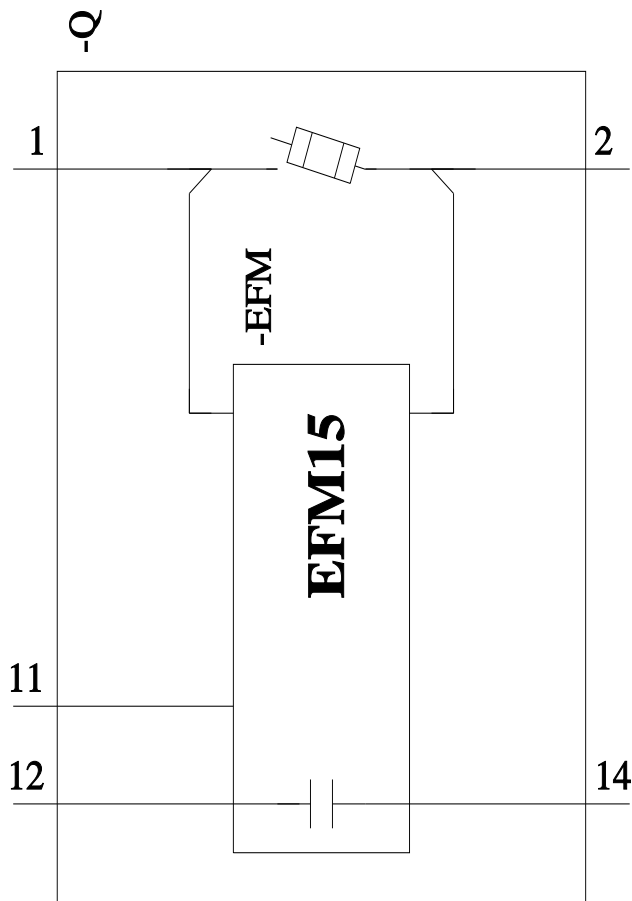
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

15.08.2023 

