



SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP1, 3-polig, NH000, 160 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, Rahmenklemme, Sicherungsüberwachung: elektronisch EFM10, Abdeckebene 45mm

Ausführung	
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP1
Ausführung der Sicherungsüberwachung	elektronisch EFM10
Ausführung des Lastschalters Leistenform	Nein
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	für Aufbau und Einbau auf Montageplatte
Baugröße der Trennlasche	000
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter maximal	15 kA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	2 000
I <sup>2</sup> t-Wert bei geschlossenem Schalter maximal	223 kA <sup>2</sup> .s
Leistungsfaktor	
• bei AC-22 B	0,65
• bei AC-23 B	0,45
• 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	230 V
• bei AC Bemessungswert maximal	690 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]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne Sicherung je Pol	5 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom ohne	15 W

Sicherung je Gerät	
• bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	14 W
• der Sicherung je Sicherung maximal	9 W
Betriebsstrom	
• bei 35 °C Bemessungswert	160 A
• bei 40 °C Bemessungswert	150 A
• bei 45 °C Bemessungswert	140 A
• bei 50 °C Bemessungswert	130 A
• bei 55 °C Bemessungswert	120 A
• bei AC-21 B bei 240 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-21 B bei 400 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-21 B bei 500 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-21 B bei 690 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-22 B bei 240 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-22 B bei 400 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-22 B bei 500 V Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 B bei 690 V Bemessungswert	50 A
• bei AC-23 B bei 690 V Bemessungswert	25 A
• bei AC-23 B bei 500 V Bemessungswert	40 A
• bei AC-23 B bei 400 V Bemessungswert	160 A
• bei AC-23 B bei 240 V Bemessungswert	160 A
Durchlassstrom bei zügigem Einschalten maximal	10 kA
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsstrom	
• Bemessungswert	125 A
• bei kapazitiver Last bei 400 V Bemessungswert	72 A
• bei kapazitiver Last bei 500 V Bemessungswert	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>	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
<b>Produktdetails</b>	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional	
• Abschließbarkeit	Ja
• Phasenausfallüberwachung	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Überspannungsschutzüberwachung	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion Überspannungsschutzüberwachung	Nein
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	sonstige
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
• eindrätig oder mehrdrätig minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
• eindrätig oder mehrdrätig maximal	50 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
• feindrätig mit Aderendbearbeitung maximal	35 mm <sup>2</sup>
• mehrdrätig minimal	1,5 mm <sup>2</sup>
• mehrdrätig maximal	50 mm <sup>2</sup>

Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	3,5 N·m 4 N·m
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte der lamellierten Leiter maximal	8 x 8 mm
Art der Anschlusstechnik	Rahmenklemme
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	141,7 mm
Breite	88,8 mm
Tiefe	117,9 mm
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenmontage</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Ja Nein
Einbaulage	horizontal/vertikal
Nettogewicht	0,59 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
 EG-Konf.	 <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	 LRS	 <a href="#">Sonstige</a>
Sonstige	Umwelt		

[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=3NP1123-1CA22>

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

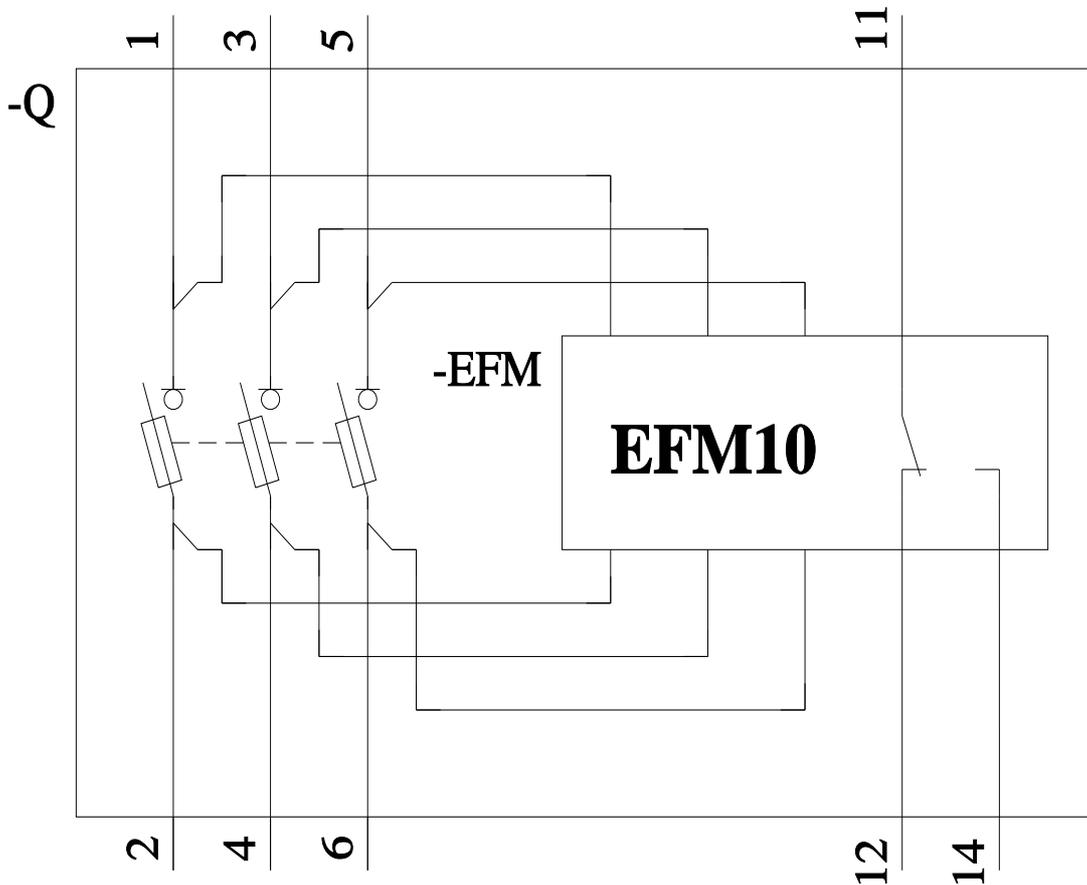
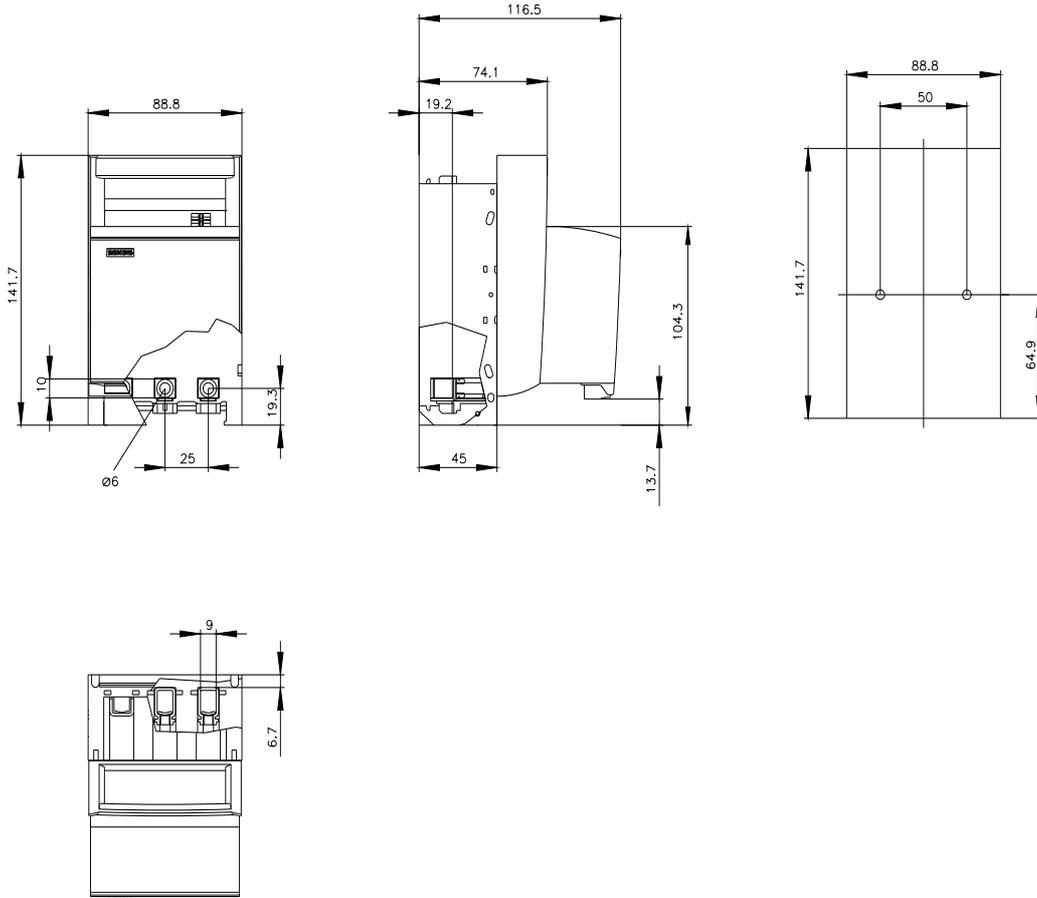
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP1123-1CA22>

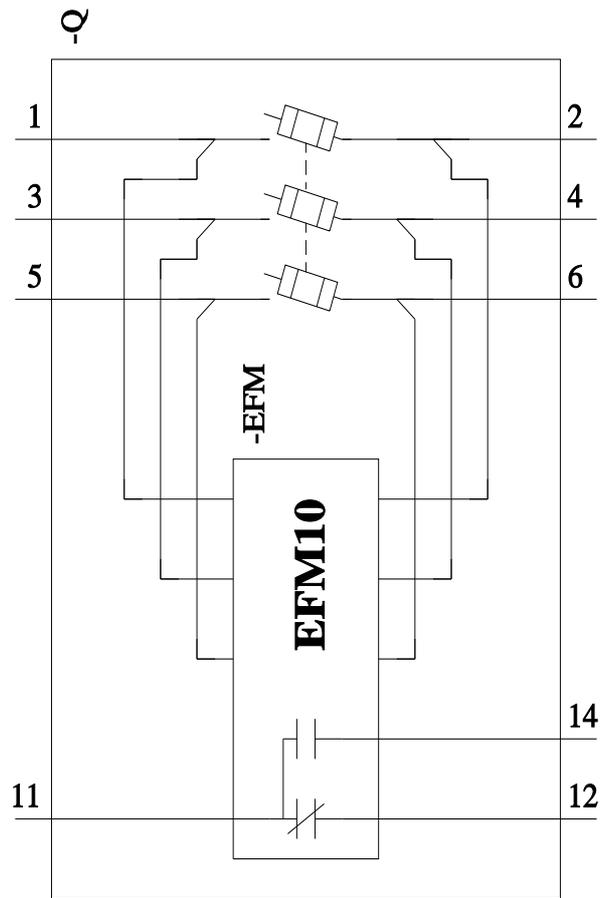
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP1123-1CA22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP1123-1CA22)

CAX-Online-Generator

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





letzte Änderung:

15.08.2023 

