

## Datenblatt

3NJ6233-3AC03-1FK2

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH3  
630A, 3-polig hohes Schaltvermögen H Handbetätigung  
Sicherungsüberwachung EFM 20

Ausführung	
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittendistanz
Art des Amperemeters	Dreheisen
Ausführung der Sicherungsüberwachung	EFM 20
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Anwendungsbereich	ANLAGENSCHUTZ
Baugröße der Trennlasche	3
Baugröße des Sicherungseinsatzes	3
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	0,95
• AC-22 B / bei 400 V	0,65
• AC-22 B / bei 500 V	0,65
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ623
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719	Q
erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41
Strom	
Anzahl der Stromwandler	3
Bemessungsstrom In	
• max.	630 A
• bei 35 Cel	630 A
• bei 40 Cel	599 A
• bei 45 Cel	567 A

• bei 50 Cel	536 A
<b>Strom</b>	
• am Ausgang / Bemessungswert	1 A
• am Eingang / Bemessungswert	500 A
<b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>	630 A
<b>Durchlassstrom / I<sub>2</sub> t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 B / bei 400 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / bei 500 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 400 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 500 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 B / bei 400 V	66 000 A
• AC-21 B / bei 500 V	66 000 A
• AC-22 B / bei 400 V	66 000 A
• AC-22 B / bei 500 V	66 000 A
<b>Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers</b>	Klasse 0,5
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	66 kA
<b>Anschlüsse</b>	
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Stehbolzenanschluss , 2xM12
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	198 mm
<b>Breite</b>	590 mm
<b>Tiefe</b>	308 mm
<b>Einbauart</b>	STECKBAR
<b>Befestigungsart</b>	steckbar
<b>Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler</b>	3 Stromwandler auf 1 Amperemeter und Multifunktionsstecker
<b>Schienenmittenabstand</b>	185 mm
<b>Schienenmittenabstand</b>	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein

• 185 mm

Ja

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 55 °C  |

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen	sonstiges
-----------------------------	--	---------------------------	-------------------------	-----------



CCC

sonstig



C-Tick



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigu  
ng/Werkszeugnis](#)

sonstig

## Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NJ6233-3AC03-1FK2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6233-3AC03-1FK2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6233-3AC03-1FK2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6233-3AC03-1FK2)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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