

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH1  
250A, 4-polig Standardschaltvermögen S Handbetätigung  
Sicherungsüberwachung EFM 20

| Ausführung                                                                               |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ausführung                                                                               | Mit Doppelunterbrechung                              |
| Ausführungsart                                                                           | steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand |
| Art des Amperemeters                                                                     | ohne                                                 |
| Ausführung der Sicherungsüberwachung                                                     | EFM 20                                               |
| Ausführung des Lastschalters / Leistenform                                               | Ja                                                   |
| Ausführung des Schaltantriebs                                                            | Handantrieb                                          |
| Allgemeine technische Daten                                                              |                                                      |
| Polzahl                                                                                  | 4                                                    |
| Anwendungsbereich                                                                        | ANLAGENSCHUTZ                                        |
| Baugröße der Trennlasche                                                                 | 1                                                    |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes                                                         | 1                                                    |
| 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                                                             | 3NJ621                                               |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | Q                                                    |
| 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                                                                                    |                                                      |
| Bemessungsstrom In                                                                       |                                                      |
| • max.                                                                                   | 250 A                                                |
| • bei 35 Cel                                                                             | 250 A                                                |
| • bei 40 Cel                                                                             | 238 A                                                |
| • bei 45 Cel                                                                             | 225 A                                                |
| • bei 50 Cel                                                                             | 213 A                                                |

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                         | 250 A                     |
| <b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b> |                           |
| • AC-21 B / bei 400 V                                                               | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-21 B / bei 500 V                                                               | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-22 B / bei 400 V                                                               | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-22 B / bei 500 V                                                               | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>   |                           |
| • AC-21 B / bei 400 V                                                               | 55 000 A                  |
| • AC-21 B / bei 500 V                                                               | 55 000 A                  |
| • AC-22 B / bei 400 V                                                               | 55 000 A                  |
| • AC-22 B / bei 500 V                                                               | 55 000 A                  |
| <b>Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers</b>                                       | ohne                      |

#### Hauptstromkreis

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| <b>Betriebsspannung</b>                  |       |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |

#### Kurzschluss

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert | 55 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Anschlüsse

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>                          | Stehbolzenanschluss, M12 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Stehbolzenanschluss      |

#### Mechanischer Aufbau

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Höhe</b>                  | 149 mm   |
| <b>Breite</b>                | 590 mm   |
| <b>Tiefe</b>                 | 308 mm   |
| <b>Einbauart</b>             | STECKBAR |
| <b>Befestigungsart</b>       | steckbar |
| <b>Schienenmittenabstand</b> | 185 mm   |
| <b>Schienenmittenabstand</b> |          |
| • 40 mm                      | Nein     |
| • 50 mm                      | Nein     |
| • 60 mm                      | Nein     |
| • 100 mm                     | Nein     |
| • 185 mm                     | Ja       |

#### Umgebungsbedingungen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |        |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 55 °C  |

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

Q

| allgemeine<br>Produktzulassu<br>ng | EMV<br>(Elektromagnet<br>ische<br>Verträglichkeit) | Konformitätser<br>klärung | Prüfbescheinig<br>ungen | sonstiges |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|

[sonstig](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigu  
ng/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

## 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=3NJ6214-1AC03-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6214-1AC03-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6214-1AC03-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6214-1AC03-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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