SIEMENS

Datenblatt 3NJ6234-1AC03-1DL1

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH3 630A, 4-polig Standardschaltvermögen S Handbetätigung Sicherungsüberwachung EFM 20

Ausführung	
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand
Art des Amperemeters	Dreheisen
Ausführung der Sicherungsüberwachung	EFM 20
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
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 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	
Anzahl der Stromwandler	1
Bemessungsstrom In	
• max.	630 A
• bei 35 Cel	630 A
• bei 40 Cel	599 A
• bei 45 Cel	567 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• bei 50 Cel	536 A
Strom	
• am Ausgang / Bemessungswert	1 A
• am Eingang / Bemessungswert	600 A
Dauerstrom / Bemessungswert	630 A
Durchlassstrom / I2 t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	5 400 000 A²·s
• AC-21 B / bei 500 V	5 400 000 A²·s
• AC-22 B / bei 400 V	5 400 000 A²·s
• AC-22 B / bei 500 V	5 400 000 A²·s
Durchlassstrom / Ic / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• 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
Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers	Klasse 1

Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	55 kA

Anschlüsse

Anschlussart, Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss , 2xM12
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	249 mm
Breite	590 mm
Tiefe	308 mm
Einbauart	STECKBAR
Befestigungsart	steckbar
Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler	1 Stromwandler auf 1 Amperemeter
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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 (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
Sonstige	 C-Tick	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	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=3NJ6234-1AC03-1DL1

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ6234-1AC03-1DL1

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6234-1AC03-1DL1

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens