

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH2
400A, 4-polig Standardschaltvermögen S Motorantrieb
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	Motorantrieb

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Anwendungsbereich	ANLAGENSCHUTZ
Baugröße der Trennlasche	2
Baugröße des Sicherungseinsatzes	2
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	3NJ622
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	
Bemessungsstrom In	
• max.	400 A
• bei 35 Cel	400 A
• bei 40 Cel	380 A
• bei 45 Cel	360 A
• bei 50 Cel	340 A

Dauerstrom / Bemessungswert	400 A
Durchlassstrom / I_{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	2 150 000 A ² ·s
• AC-21 B / bei 500 V	2 150 000 A ² ·s
• AC-22 B / bei 400 V	2 150 000 A ² ·s
• AC-22 B / bei 500 V	2 150 000 A ² ·s
Durchlassstrom / I_c / 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	ohne

Hauptstromkreis

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

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / 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
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 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 Produktzulassu ng	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig 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=3NJ6224-2AC00-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6224-2AC00-0AA0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6224-2AC00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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