

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar BS 3T,  
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	3T
Baugröße des Sicherungseinsatzes	3T
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	3NJ629
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Sicherungssystem	BS 88-Sicherung

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ / max.	690 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41

Strom	
Bemessungsstrom $I_n$	
• max.	630 A
• bei 35 Cel	630 A
Dauerstrom / Bemessungswert	630 A
Durchlassstrom / $I_c$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	55 000 A
	55 000 A
	55 000 A
	55 000 A
<b>Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers</b>	ohne
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	55 kA
<b>Anschlüsse</b>	
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Stehbolzenanschluss , 2xM12
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	249 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mm</li> <li>• 50 mm</li> <li>• 60 mm</li> <li>• 100 mm</li> <li>• 185 mm</li> </ul>	Nein Nein Nein Nein Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
--------------------------------	--	-----------------------	---------------------	-----------

[sonstig](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Typrüfbescheinigung/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=3NJ6294-1AC00-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6294-1AC00-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6294-1AC00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6294-1AC00-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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