

Ausschalter 80A 3-polig+N



### Ausführung

Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Ein-/Ausschalter
Ausführung des Produkts	3 Schließer + N
Ausführung der Schaltfunktion	Lasttrennschalter

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3P+N
Kurzschlussstromfestigkeit	10 kA

### Versorgungsspannung

Spannungsart	AC
Betriebsspannung / Bemessungswert	440 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	sonstige
--------------	----------

### Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom / Bemessungswert	0,24 kA
---------------------------------------	---------

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,5 W




Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert	80 A

Produktdetails	
Produktbestandteil / Signallampe	Nein
Anzahl der Schließer	3

Produktfunktion	
Produktfunktion / Zwangsöffnung (nach DIN VDE 0113)	Nein
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung	
• minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
anschließbarer Leiterquerschnitt / bei starrem Leiter	
• minimal	2,5 mm <sup>2</sup>
• maximal	50 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m

Mechanischer Aufbau	
Höhe	89,8 mm
Tiefe	74,5 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Nettogewicht	440 g
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-5 °C
• maximal	40 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung / minimal	-25 °C

### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	
		<a href="#">Sonstige</a>	
CCC	VDE		EG-Konf.

### 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=5TL1680-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5TL1680-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TL1680-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TL1680-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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