



Abbildung ähnlich

HAUPTSCHALTER FUER SOLARANLAGEN IM  
ISOLIERSTOFFGEHAEUSE IP65 2-POL. M.  
DREHANTRIEB SCHWARZ BEMESSUNGSDATEN  
BEI 800V DC DC21 32A, DC22 16A

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Haupt und NOT-AUS-Schalter
Ausführung des Betätigungselements		Drehantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		2
Bauart des Geräts		Festeinbau
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch		100 000
Schalzhäufigkeit / maximal	1/h	50
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	V	6 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP65
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	32
Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	A	640
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• Anfangswert	Hz	50

• Endwert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei DC / Bemessungswert	V	800

### Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal</b>	V	500
<b>Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert</b>	A	10
<b>Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert</b>	V	500

### Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>		
• Hauptschalter		Ja
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter		Ja

### Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung		Ja
Produkterweiterung / optional		
• Motorantrieb		Nein
• Spannungsauslöser		Nein

### Anschlüsse

<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• für Hauptkontakte		
— einadrätig oder mehradrätig / minimal	mm <sup>2</sup>	1,5
— einadrätig oder mehradrätig / maximal	mm <sup>2</sup>	16
— feindrätig / mit Aderendbearbeitung / maximal	mm <sup>2</sup>	10
— mehradrätig / minimal	mm <sup>2</sup>	1,5
— mehradrätig / maximal	mm <sup>2</sup>	16
• für Hilfskontakte		
— einadrätig oder mehradrätig / minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— einadrätig oder mehradrätig / maximal	mm <sup>2</sup>	4
— feindrätig / mit Aderendbearbeitung / minimal	mm <sup>2</sup>	0,75
— feindrätig / mit Aderendbearbeitung / maximal	mm <sup>2</sup>	2,5
— mehradrätig / minimal	mm <sup>2</sup>	0,75





— mehrdrätig / maximal	mm <sup>2</sup>	4
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• für Hauptkontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung		10
• für Hilfskontakte		50
— eindrätig		2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
— feindrätig / mit Aderendbearbeitung		2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
— mehrdrätig		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Anschlussklemmen
• für Hilfskontakte		Anschlussklemmen

Anforderungen		
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich		Sicherung gL/gG: 40 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	199
<b>Breite</b>	mm	146
<b>Tiefe</b>	mm	141
<b>Befestigungsart</b>		Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>		
• Frontmontage		Nein
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung		Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung		Ja
• Reiheneinbau		Nein
• Schienen-Montage		Nein

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

Approbationen Zertifikate		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		S

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 GOST		 EG-Konf.	 GL	<a href="#">Umweltbestätigung</a>
		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> n		

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD22658VQ510AF6>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD22658VQ510AF6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD22658VQ510AF6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD22658VQ510AF6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

11.03.2015