



Abbildung ähnlich

HAUPTSCHALTER 3-POLIG IU=100, P/AC-23A BEI 400V=37KW BODENBEFESTIGUNG HUTSCHIENEN-/ZWEILOCHBEFESTIG. KNEBEL SCHWARZ

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Haupt und NOT-AUS-Schalter
Ausführung des Betätigungselements		Knebelantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
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		IP44
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	100
Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	A	2 000
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• Anfangswert	Hz	50

• Endwert	Hz	60
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	kW	37
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	kW	30
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	30
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	kW	22
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom / bei AC-21 / Bemessungswert	A	100

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

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

<b>Produktdetails</b>		
Produktausstattung / Verriegelung		Ja
Produkterweiterung / optional		
• Motorantrieb		Nein
• Spannungsauslöser		Nein

<b>Anschlüsse</b>		
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• für Hauptkontakte		
— eindräftig oder mehrdräftig / minimal	mm <sup>2</sup>	4
— eindräftig oder mehrdräftig / maximal	mm <sup>2</sup>	50
— feindräftig / mit Aderendbearbeitung / maximal	mm <sup>2</sup>	35
— mehrdräftig / minimal	mm <sup>2</sup>	4
— mehrdräftig / maximal	mm <sup>2</sup>	50
• für Hilfskontakte		
— eindräftig oder mehrdräftig / minimal	mm <sup>2</sup>	0,75

— eindrätig oder mehrdrätig / 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
— mehrdrätig / 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		35
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		50
— feindrätig / mit Aderendbearbeitung		2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
— mehrdrätig		2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<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: 100 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	83
<b>Breite</b>	mm	71
<b>Tiefe</b>	mm	97
<b>Befestigungsart</b>		Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>		
• Frontmontage		Nein
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung		Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung		Nein
• Reiheneinbau		Ja
• 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



allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-----------

[sonstig](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



GL

[Umweltbestätigung](#)

## 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/3LD27300TK11>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD27300TK11/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3LD27300TK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3LD27300TK11)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

11.03.2015