

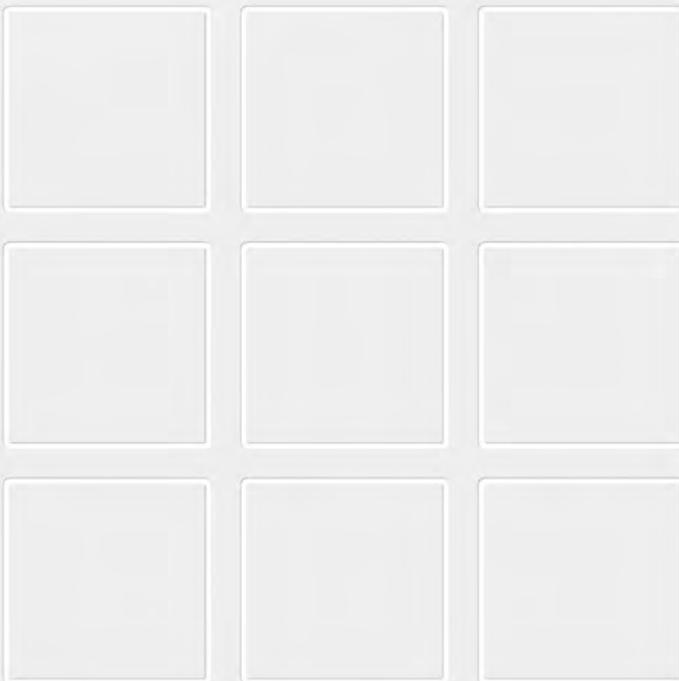
# 3

## Schütze

**Baureihe C310**

**Nockenschaltelemente  
für 500 A**

**Katalog B41.de**



Mehr Informationen:  
[schaltbau.de](http://schaltbau.de)

## Nockenschaltelemente für 500A

Nockenschaltelemente der Baureihe S310 sind eine Erweiterung der bewährten Reihe S306 und S307. Verfügbar sind Ausführungen mit oder ohne permanentmagnetischer Lichtbogenlöschung.

Bevorzugte Einsatzgebiete sind Flurförderzeuge, Schienenfahrzeuge, Schiffsanlagen, Notstromversorgungsanlagen und Kransteuerungen.

### Baureihe S310

Beispiel **S310 A**

#### Baureihe

S310 Nockenschaltelement

#### Ausführung

A  $I_{th} = 500$  A, ohne Blasung  
C  $I_{th} = 500$  A, mit Blasung

**Lichtbogenkammer:** Bitte zum Nockenschaltelement passende Lichtbogen- bzw. Löschkammern gesondert bestellen.

LK-S310 Lichtbogenkammer für Nockenschaltelement S310

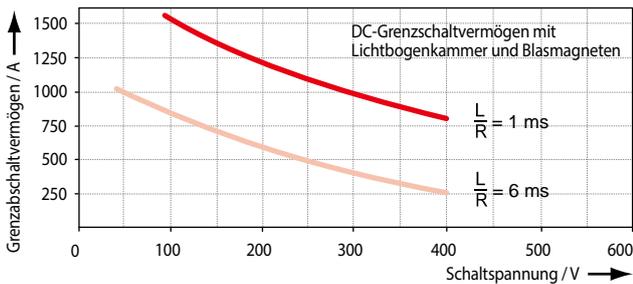
### Technische Daten

Thermischer Dauerstrom $I_{th}$	500 A *
Kurzzeitbetrieb	1 Minute: 1.300 A * 5 Minuten: 800 A *
Zulässiger Einschaltstrom	2.500 A
Nennspannung $U_n$	300 V DC / 750 V AC
Mechanische Lebensdauer	min. 2 Millionen Schaltspiele
Isolation	EN 60947-1, Verschmutzungsgrad 3 bei Einzelbefestigung und normal ausgeführter Kontaktöffnung 400 V
Abmessungen (L x B x H)	62 x 65 x 120 mm
Masse	0,7 kg
Zulässige Gesamttemperatur	160 °C

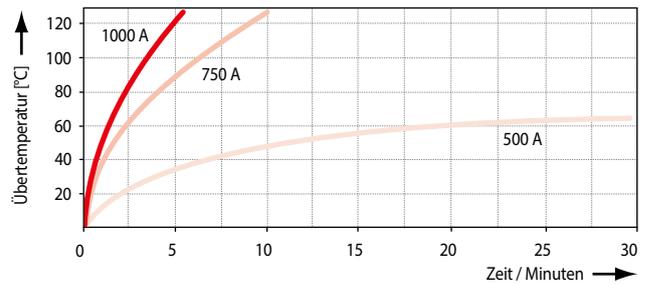


\* bei einem Anschlussquerschnitt 2x 70 mm<sup>2</sup>

## Grenzabschaltvermögen



## Erwärmungsverhalten

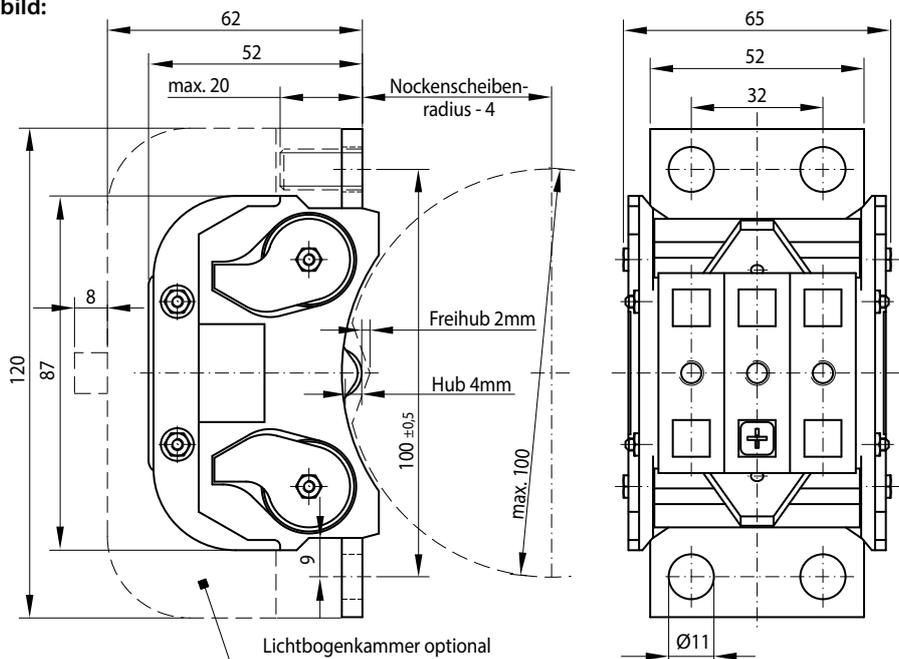


## Schaltbild, Montage, Maßbild

### Schaltbild:



### Maßbild:



Abmessungen in mm

### Montage:

- Bei Ausführungen mit permanentmagnetischer Blasung muss der Plus-Pol der Leitung auf der Plus-Anschlussseite des Schaltelementes angeschlossen werden.
- Nockenschaltelemente lassen sich mittels Einzel-Klemmen montieren. Weitere Hinweise können dem Katalog B100 – Einzelklemmen, Baureihe EKS127 entnommen werden.
- Nockenschaltelemente werden als Ersatz-Kontakte für von uns gelieferte Nockenschütze benötigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bestellung die genaue Typenbezeichnung bei.