

## Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig (33510)



Das Foto kann einen ähnlichen Artikel anzeigen.

### Beschreibung

Art.-Nr.: **33510**000

QUADRON® 60Classic Speed

Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig

Schraube M10, Anschluss unten

Größe 1

mit Doppelunterbrechung

bedienerunabhängiges Schalten (Sprungschaltwerk)

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

### System

60Classic

## Produktvorteile

Mit Sprungschaltwerk für häufiges Schalten nach der Gebrauchskategorie "A"  
Abschließbar in 0-Stellung mit bis zu 3 Bügelschlösser  
FLAG-Indikator zeigt die Schaltstellung  
Gefahrloser und werkzeugloser Sicherungswechsel durch doppelt unterbrechende Hauptkontakte  
Zusätzliche sichtbare Trennstrecke durch Entnahmen des Deckels incl. Sicherungen  
Als Netztrenneinrichtung nach IEC / EN 60204-1 (Hauptschalter) einsetzbar

Adaptertechnik der CrossLink® Technology  
Einfaches und sicheres Aufrasten und Kontaktieren  
Sammelschienenenträger für Flachschiene überbaubar

**Produktgruppe** 15

**Untergruppe** 23

**VE** 1

**EAN** 4021267335106

**ECLASS 6.1** 27371401

**ECLASS 7.1** 27371401

**ETIM 4.0** EC001040

**ETIM 5.0** EC001040

## Zulassungen

### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

### Approbationen

IEC (CB), VDE, DNV GL



Typnummer: QCS-NH1

## Technische Daten

für Sicherungseinsätze Baugröße:	NH 1
Sicherungen nach Standard:	IEC / HD 60269-2
zul. Verlustleistung der verwendeten Sicherung:	23 W
Anforderung an Kontaktstücke:	Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

### Angaben IEC

#### Standards

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020 nur AC-Bemessungswerte

#### Elektrische Werte IEC

Bemessungsstrom (IEC): 250 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  AC: 800 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 8 kV

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (690V, 250A)

AC-23A (500V, 250A)

AC-22A (690V, 250A)

Bed. Kurzschlussstrom mit Sicherungen (AC): 50 kA / 690V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

Verlustleistungsabgabe des Artikels:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80 % ergibt sich eine Leistungsabgabe von 52,5 W.

(Bei voller Belastung beträgt die Leistungsabgabe 82,0 W.)

Besondere Betriebsbedingungen gemäß IEC / EN 61439-1 können zu Fehlauslösungen von Meldeschaltern oder Sicherungsüberwachungen führen. Die vorliegenden Betriebsbedingungen sind dementsprechend bei der Auswertung der Meldesignale zu berücksichtigen.

Bei Dauerbetrieb von mehreren Geräten nebeneinander ist der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500/EN60 439-1, Tabelle 1 zu beachten

Systemkomponente: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig; Berührungsschutz nach DIN EN 50274

Adaptermodul: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529 (fingersicher)

### **Mechanische Werte**

B x H x T: 184 x 286 x 194

Gewicht: 567,0 kg/100

Poligkeit: 3-polig

für Sammelschienen: 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus, einfaches Umstellen der Kombifüße von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen.

Bei der Montage vom QCS ist links und rechts ein Sammelschienträger anzubringen, siehe Montageanleitung.

### **Klemmstellen**

Schraubanschluss

M10

Antrieb: SW16

Md min.: 30,0 Nm

Md 35,0 Nm

max.:

## **Anwendungshinweise**

zul. Verlustleistung der verwendeten 23 W

Sicherung:

Anforderung an Kontaktstücke:

Sicherungseinsätze mit versilberten Kontaktstücken empfohlen

bei Sicherungseinsätzen mit vernickelten

Kontaktstücken ist ein Reduktionsfaktor von 0,8 einzuhalten

<https://pim.woehner.de/DE/DE/1000049994>