

## Einbau-Nockenschalter SK100 D



### Aufbau der Bestellnummer

SK 100 -  \D

Befestigung

- mit Schild und Drehtaster, schwarz
- C** mit Schild, gelb und Drehtaster, rot
- Z** mit Schild und Drehtaster, schwarz, abschließbar
- ZC** mit Schild, gelb und Drehtaster, abschließbar, rot

Länge der Riegelachse  $L_o$

- 100** 100 mm
- 150** 150 mm
- 200** 200 mm
- 300** 300 mm

Ausführungsnummer

- 2.423** Trennschalter 0-1 (3-polig)
- 2.4226** Trennschalter 0-1 (4-polig)
- 3.4315** Trennschalter 1-0-2 (3-polig)

Stromgröße

- 100** 100 A

Auf besonderen Wunsch des Kunden können Schalter hergestellt werden, die von den Positionen in „Tabelle, Ausführungsnummer“ abweichen und keine mechanische Verriegelung haben.

Es wird empfohlen, dass die Schiene TS35, auf der der Schalter montiert sein soll auf Träger befestigt wird (nicht unmittelbar am Boden).

### Bestandteile

#### Fronts für Nockenschalter

**Front I SK100-1408 für die Ausführungen D...** (eingebaut direkt an der Tür mit mechanischer Verriegelung)

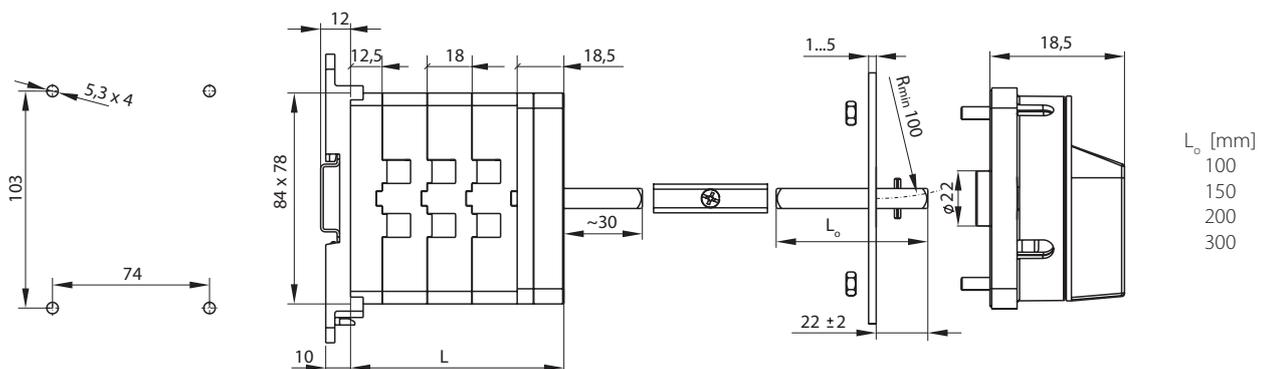
**Front III SK100-1410 für die Ausführungen D...** (mit Hängeschloss abschließbar, eingebaut direkt an der Tür mit mechanischer Verriegelung)

#### Achsen

Riegelachse SK100-1901

Achskupplung, komplett SK100-1900\R01

### Maße



## Technische Daten

Nennisolierspannung $U_e$	690 V
Nennhaltestoßspannung $U_{imp}$	6 kV
Dauer-Nennstrom $I_u$	100 A
Nennschaltstrom $I_c$	100 A
Konventioneller thermischer Strom in Luft $I_{th}$	100 A
Konventioneller thermischer Strom im Gehäuse $I_{the}$	100 A
Frequenz	50/60 Hz
Nennschaltstrom $I_e$ in Kat. AC-21A, AC-22A	100 A (230/400/500/690 V)
Nennschaltleistung $P_e$ in Kat. AC-23A	18 kW (230 V) 31 kW (400 V) 38 kW (500 V) 50 kW (690 V)
Nennschaltleistung $P_e$ in Kat. AC-3	18 kW (230 V) 25 kW (400 V) 30 kW (500 V) 38 kW (690 V)
Einschaltwinkel	45°-90°
Kurzzeitiger Nennhaltestrom $I_{cw}(1s)$	1,7 kA
Nenn-Einschaltkurzschlussstrom $I_{cm}$	2,5 kA
Querschnitt der Anschlussleitungen	16...35 mm <sup>2</sup> (starr) 16...25 mm <sup>2</sup> (flexibel)
Befestigung des Schalters an die Steuertafel	□68
Klemmschrauben	M6
Anzugsmoment der Leitungen (Anpressleitungen)	4,4 Nm
Mechanische Festigkeit	3,0 Mio. (Stellzyklen)
Umgebungstemperatur	-40 ... +70°C (Betrieb) -40 ... +70°C (Lagerung)
Schutzart: PN-EN 60529 bezüglich auf das Pult	IP65
Schutzart des Gehäuses OB	IP65
Klemmschutzart	IP20
Verschmutzung EN 60947-1	3
Schutzklasse in OB-Gehäuse	II
Vibrationsfestigkeit (gem. IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (Frequenz) 13,2 Hz (Übergangsfrequenz) ± 1 mm (Versetzungsamplitude) ± 0,7 g (Beschleunigungsamplitude)
Stoßfestigkeit (gem. IEC 60068-2-27)	15 g (Spitzenbeschleunigung) 11 ms (Pulsdauer)
Beständigkeit gegen zyklische feuchte Wärme (IEC 60068-2-30)	55°C (Umgebungstemperatur) 95% (relative Luftfeuchtigkeit)
Beständigkeit gegen zyklischen Salznebel (gem. IEC 60068-2-52)	Probeschärfe 1