

# CC KOMPAKT DREHSCHALTER DIMMBAR



## COMFORTLINE ROTARY SWITCH C-HSP 1-10 V

**186208, 186581**

### Typische Anwendungsbereiche

Einbau in kompakte Leuchten

- Industriebeleuchtung
- Straßenbeleuchtung

1-10V
-------

### ComfortLine Rotary switch C-1-10 V

- **WÄHLBARER AUSGANGSTROM VIA DREHSCHALTER**
- **DIMMBAR: 1-10 V**
- **BESONDERS GERINGER RIPPELSTROM: < 3 %**
- **ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ: BIS ZU 2 KV**
- **GEEIGNET FÜR SICHERHEITSBLEUCHTUNGSANLAGEN GEM. EN 50172**
- **SELV**
- **LANGE LEBENSDAUER: BIS ZU 100.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



## ComfortLine Rotary switch C-HSP 1–10 V

### Produkteigenschaften

- Kompakte Gehäusebauformen

### Funktionen

- Der Ausgangsstrom kann über einen Stellknopf auf den gewünschten Stromwert eingestellt werden für  
186581: 350 mA (1), 500 mA (2), 600 mA (3) oder 700 mA (4) und für  
186208: 900 mA (1), 1050 mA (2), 1200 mA (3) oder 1400 mA (4).

### Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 220–240 V  $\pm$  10 %
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Gleichspannungsbetrieb: 198–264 V, 0 Hz (186208), 176–264 V, 0 Hz (186581)
- Steckklemmen: 0,2–1,5 mm<sup>2</sup> (NTC-Schnittstelle: 0,2–0,5 mm<sup>2</sup>)
- Leistungsfaktor bei Volllast: > 0,95
- Leerlaufspannung (U<sub>max</sub>): 52 V (186208) bzw. 60 V (186581)
- Die LED-Module dürfen sekundärseitig nicht geschaltet werden.
- Standby-Verlust: < 0,5 W

### Dimmeigenschaften

- Dimmbereich: 3 bis 100 %
- Ist kein Dimmsignal angelegt beträgt die Helligkeit 100 %.

### Sicherheitseigenschaften

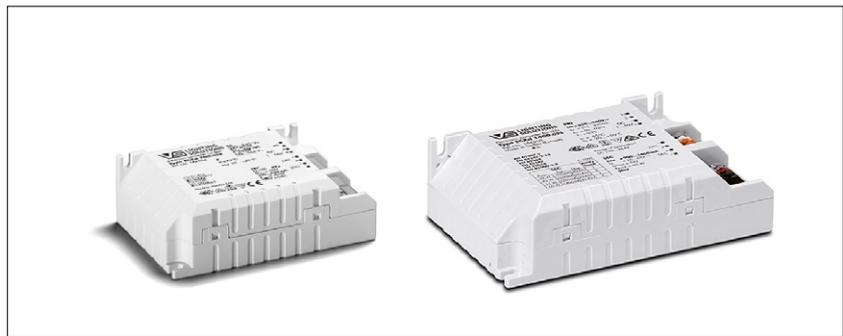
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Thermische Absicherung der LED-Module über NTC-Schnittstelle zur Stromreduzierung bei Erreichen von kritischen Temperaturen

NTC auf LED-Modul 10 k $\Omega$

(Typ Nurata NCP18XH103J03RB)

R (k $\Omega$ )	Nominalstrom (%)
34	100
27	60
16	0 (aus)

- Leerlaufest
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse I
- SELV

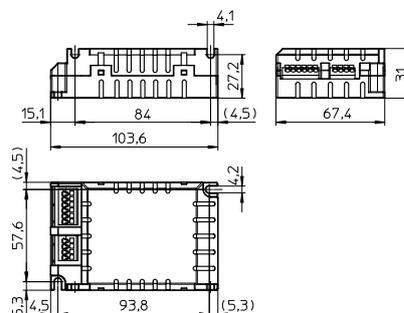


### Verpackungseinheiten

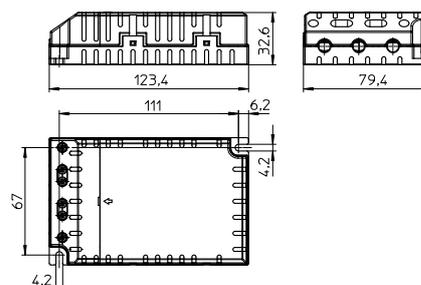
Best.-Nr.	Verpackungseinheit		
	Stück pro Karton	Kartons pro Palette	Gewicht g
186208	12	75	230
186581	15	80	190

### Abmessungen

- Gehäusebauform: K2
- Best.-Nr.: 186581
- Länge: 103,6 mm
- Breite: 67,4 mm
- Höhe: 31 mm



- Gehäusebauform: K3
- Best.-Nr.: 186208
- Länge: 123,4 mm
- Breite: 79,4 mm
- Höhe: 33 mm



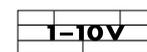
### Angewandte Normen

- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 61000-3-2
- EN 62384
- EN 55015



### Dimmung

PMW



### Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind ([www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gerne zu.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

# LED-Treiber – ComfortLine Rotary switch C-HSP 1–10 V

## Elektrische Betriebsdaten

Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung 50–60 Hz V	Netzstrom mA	Einschaltstrom A / $\mu$ s	Ausgangs- strom DC mA (+5/–10 %)	Ausgangs- spannung DC (V)	THD bei Vollast % [230 V]	Effizienz bei Vollast % [230 V]	Rippel 100 Hz %
19,95 / 28,5 / 34,2 / 39,9	ECXd 700.024	<b>186581</b>	176–264	265–175	5,3 / 54,5	350 /	20–57	< 7	> 85	< 1
			220–240	220–200		500 / 600 / 700				
38,7 / 45,1 / 51,6 / 60,2	ECXd 1400.025	<b>186208</b>	198–264	315–290	8,2 / 148	900 /	20–43	< 10	> 85	< 3
			220–240	350–265		1050 / 1200 / 1400				

## Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Treibers führen.

Best.-Nr.	Umgebungstemperatur- bereich		Betriebsfeuchtigkeits- bereich		Lagertemperatur- bereich		Lagerfeuchtigkeits- bereich		Max. Betriebstemperatur am $t_c$ -Punkt °C	Schutzart
	°C min.	°C max.	% min.	% max.	°C min.	°C max.	% min.	% max.		
186581	-20	+50	20	60	-40	+80	5	95	+80	IP20
186208									+85	

## Zu erwartende Betriebslebensdauer

bei Betriebstemperaturen am  $t_c$ -Punkt

Betriebs- strom	Best.-Nr.			
	186581	186208		
Alle	70 °C	80 °C	75 °C	85 °C
Std.	100.000	50.000	100.000	50.000

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.