

BETRIEBSGERÄTE

3-Kanal Konstantleistungsbetriebsgerät mit 150 W Nennleistung



Das SUSCON DR-150.3.B.0042-PV ist ein robustes 3-Kanal Konstantleistungsbetriebsgerät für den professionellen Einsatz. Mit 150 W Nennleistung, 6 KV Überspannungsschutz, IP65 Schutzart und galvanischer Trennung eignet es sich für anspruchsvolle Beleuchtungsanwendungen in Industrie und Gewerbe.

💡 // KONSTANTLEISTUNG

Präzise Konstantleistungsregelung

- ✓ 3 unabhängige Kanäle mit je max. 50 W
- ✓ Ausgangsleistung 5–150 W regelbar
- ✓ Ausgangsstromtoleranz $\pm 5\%$
- ✓ Galvanische Trennung (SELV)

⚡ // KOMPATIBILITÄT

Kompatibel mit Leuchten SK II / SK III

Das Betriebsgerät ist für Leuchten der Schutzklasse II und III geeignet. Die Ausgangsspannung beträgt 30–50 V bei maximal 1000 mA für drei Kanäle.

☀ // WIRTSCHAFTLICHKEIT

Langlebig und effizient

- ✓ Lebensdauer 100.000 Std. bei 25 °C
 - ✓ Elektrische Effizienz $\geq 87\%$ bei Vollast
 - ✓ Netzleistungsfaktor $\geq 0,95$
 - ✓ 10 Jahre Garantie
-
- ✓ Geeignet für Leuchten Schutzklasse II und III
 - ✓ Ausgangsspannung 30–50 V, max. 60 V
 - ✓ Max. Ausgangsstrom 1000 mA für drei Kanäle
 - ✓ Eingangsspannung 198–264 V AC, 50–60 Hz

GRUNDDATEN

Artikelnummer	DR-150.3.B.0042-PV
Nennleistung	150 W
Minimale Leistung	1 Kanal Betrieb bei 5 Watt Ausgangsleistung: 11,5 Watt, 3 Kanal Betrieb mit je 5 Watt Ausgangsleistung: 29,7 Watt
Maximale Leistung	165 W für drei Kanäle
Schutzart	IP65
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	SK II / SK III
Überspannungsschutz	6 KV
Garantie	10 Jahre

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Eingangsspannung AC	198 - 264 V
Netzfrequenz	50-60 Hz
Nennstrom	0,9 A
Oberschwingungsgehalt (THD) 230V	Volllast: $\leq 10\%$, Halblast: $\leq 20\%$
Netzleistungsfaktor	Volllast: ≥ 0.95
Elektrische Effizienz	Volllast: $\geq 87\%$
Einschaltstrom	$< 15A / 2ms$
Verhältnis Einschalt- / Nennstrom	< 17
Berührungsstrom	$< 0.75 mA pk$
Nennausgangsspannung	30-50 V
Max. Ausgangsspannung	60 V
Ausgangsstrom	Max 1000 mA für drei Kanäle
Ausgangsströmtoleranz	+/- 5%
Rippelspannung	+/- 5%
Nennausgangsleistung	150 W
Min. Ausgangsleistung	5 Watt pro Kanal (geregelt), 0 Watt pro Kanal (nicht geregelt)
Max. Ausgangsleistung	3 x 50 W
Galvanische Trennung	ja / SELV
Max. Anzahl Betriebsgeräte je Leitungsschutzschalter	B10: 5, B16: 7, C10: 7, C16: 12

BETRIEB & LEBENSDAUER

Umgebungstemperaturbereich	-25 - +50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	82.5 °C
Anzahl an Schaltzyklen (max.)	>100.000
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Lebensdauer	100.000 Std. bei 25 °C, 50.000 Std. bei 45 °C

MECHANIK

Abmessungen	220 x 115 x 36.5 mm (L x B x H)
Gewicht	1450 g
Befestigung	Montageschrauben

KOMPATIBILITÄT

Kabeltyp Eingang	Ölflex Classic 110 schwarz 2×1.0 mm ²
Kabellänge Eingang	1000 mm
Leitungsquerschnitt Eingang	1 mm ²
Anschlusstechnik Eingang	N/A
Kabeltyp Ausgang	Ölflex Classic 110 schwarz 7×1.0 mm ²
Kabellänge Ausgang	400 mm
Leitungsquerschnitt Ausgang	1 mm ²
Anschlusstechnik Ausgang	Kabelende: Buchse, Hersteller: Binder, Typ: RD 24, Serie 692/693, 6+PE