

PRODUKTBECHREIBUNG

- Konstantspannungs-LED-Betriebsgerät
- Geeignet für den Betrieb von PI-LED Systemen
- Dauerkurzschlussfestigkeit | Überlastschutz | Übertemperaturschutz | Leerlaufschutz
- sehr schmale Bauform



BESTELLDATEN UND TECHNISCHE DATEN

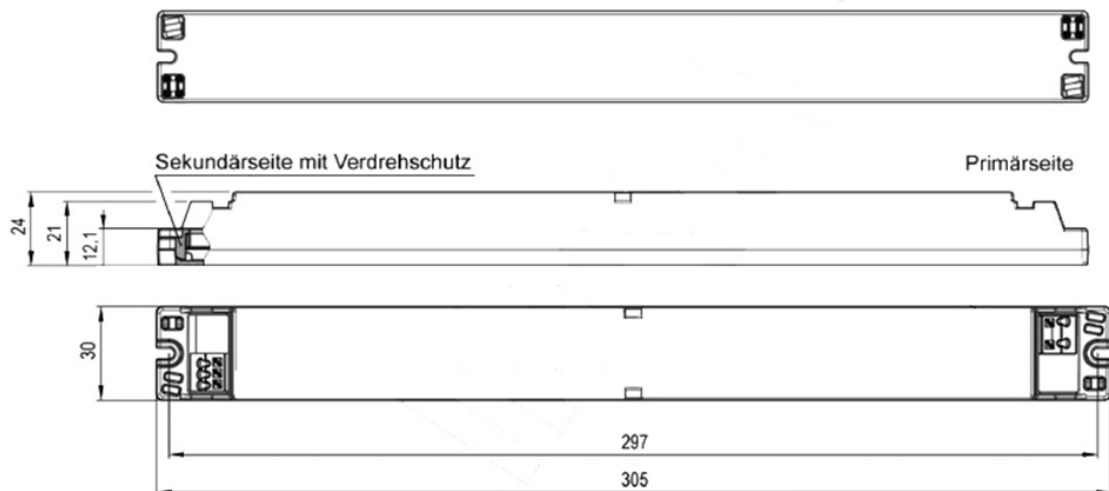
Typ	Beschreibung
LTP-1025	CONVERTER 100W 48V IP20 LT

Ausgang	Spannung	48 V DC
	Nennstrom	2 A
	Nennleistung	96 W
	Spannungstoleranz	± 2 %
	Spannungsripple	typ. 120 mV _{SS} im Konstantspannungsbereich
Eingang	Spannung U _F	220 V AC bis 240 V AC ± 10%
	Frequenzbereich	50...60 Hz
	Wirkungsgrad	typ. 92 %
	Einschaltstrom	34 A
	Leistungsfaktor	> 0,95 bei maximaler Leistung
Sonstige technische Daten	Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
	Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
	Max. Gehäusetemperatur	+75°C (gemessen am Tc-Punkt)
	Stoßspannungsfestigkeit	2 kV
	Erfüllte Normen, Richtlinien und Sicherheitsprüfungen	EN61347-1 bzw. EN61347-2-13 SELV EN55015 EN61547 EN61000-3-2 EN62384
	Schutzklasse und Schutzart	II / IP20
	Lebensdauer	30.000 h (bei max. Gehäusetemperatur) 60.000 h (bei 65°C Gehäusetemperatur)
	Abmessungen L x B x H	305 mm x 30 mm x 24 mm

Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten:

Produkt	Spitzenstrom [A]	Zeit [µs]					
LTP-1025	34	385					
Charakteristik B		Charakteristik C					
6A	10A	13A	16A	6A	10A	13A	16A
3	5	7	9	5	9	12	15

ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN - Angaben in mm



HINWEISE

Bei Überlast oder Übertemperatur reduziert das Betriebsgerät eigenständig die Maximalleistung. Dies kann in Verbindung mit dem PI-LED-System zu eingeschränkter Funktionalität, Fehlfunktionen oder einem automatischen Abschalten des Systems führen. Diese Schutzfunktion dient der Sicherheit, der längeren Lebensdauer und der Vorbeugung gegenüber Totalausfällen.

Der 1-10V Steuereingang ist ohne Funktion und darf daher in Verbindung mit einem PI-LED System nicht verwendet werden. Sekundärseitiges Schalten des Betriebsgerätes in Verbindung mit einem PI-LED System ist nicht zulässig.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C und wurden nach 15 Minuten Einschaltdauer gemessen.

Letzte Änderung: 11.06.2019