Netzteil 48 VDC / 65 W
für Power-over-Ethernet
- Medical Applications -

MICROSENS

Allgemeines

Für den Einsatz in medizinischen Bereichen bietet MICROSENS ein spezielles Netzteil für Komponenten mit Power-over-Ethernet Funktionalität an. Mit den äußerst kompakten Abmessungen stellt dieses Netzteil bei 48 V DC eine Leistung von 65 W zur Verfügung. Das Netzteil verfügt über einen wirksamen Überspannungs- sowie Überlastungsschutz.

Neben der Standardversion sind spezielle Haltevorrichtungen für die Unterbringung in Kabelkanälen verschiedener Hersteller verfügbar. So wurde das Netzteil für den Einbau z.B. für Tehalit BR-Netway Kabelkanäle mit der frontrastenden Kanaluniversalerdung vereinigt. Eine weitere Netzteilversion kann in Standard E2-Gerätedosen mit einer 70 mm Installationsspur eingebaut werden

Features

- Zulassung für den Einsatz in medizinischen Bereichen gemäß DIN EN 60601-1-1
- kompaktes Schaltnetzteil, geringes Gewicht
- Einsatz im Kabelkanal, Bodentank
- 3-polige Kaltgeräteeingangsbuchse nach IEC320 (C14)
- Eingangsspannung 90 - 264 VAC
- Ausgangsspannung 48 VDC
- Berührungssichere 48 Volt Anschlußklemme nach VDE
- Hohe Leistungsdichte, 65W
- EMB/HF Filter zur Enstörung nach EN55022-B, FCC15-B, CISPR22-B
- Voll geregelter und geschützter Ausgang
- Leerlaufschutz: keine Mindestlast erforderlich
- Überlastschutz: bei 105..125% der Nominalleistung
- Überspannungsschutz

Technische Daten

Typ	Schaltnetzteil für den Einsatz von MICROSENS Power-over-Ethernet Geräte in medizinischen Bereichen	
Eingang	Nenneingangsspannung	90...264 VAC
	Eingangsfrequenz (AC)	47-63 Hz
Ausgang	Nennausgangspannung	48 VDC
	Ausgangsstrom	1,35 A
	Nennausgangsleistung	65 W
	Ripple	< 2%
Wirkungsgrad	80% (Vollast bei 230 VAC, 25°C)	
Anschlüsse	DC Anschlussklemme 3-polige Universaleingangsbuchse nach IEC320 (C14)	
Schutzklassen	IEC601, EN60601-1-1, UL2601, CSA C22.2 No	
Störemission (EMV)	EN55022 Level B, EN50082-1, EN60601-1-2, FCC 15-B, CISPR22-B	
Verträglichkeit EMV	EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5 Level 3	
Netzausfallüberbrückung	< 5 ms	
Abmessungen	133 x 34 x 58 mm (B x T x H)	
Gewicht	200 g	
Zulässige Temperaturen	Betrieb:	0 °C bis +40 °C
	Lagerung:	-40 °C bis +85 °C
rel. Luftfeuchtigkeit	bis 95 % nichtkondens.	
Zuverlässigkeit (MTBF)	>100.000 h (bei 25°C)	

Bestell-Bezeichnungen

Art.-Nr.	Bezeichnung
MS700680	Schaltnetzteil 48V/1,35A 65W für Power-over-Ethernet Geräte, Kleingerätekabel für die Verwendung in medizinischen Bereichen

Für die Richtigkeit der gemachten Angaben wird keine Haftung übernommen.
Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns technische Änderungen vor. Tk/mr 28/06