

Datenblatt

Unterputz-NETZTEILE 20W
24VDC Art. 1632.03150/020024
12VDC Art. 1632.03150/020012
05VDC Art. 1632.03150/020005



DATEC ELECTRONIC AG
Hochbergerstrasse 60C
4057 Basel
Tel. +41 61 633 22 25, Fax. +41 61 633 22 27
www.datec.ch, support@datec.ch

Aus Gründen der Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Ankündigung ändern.
Bitte überprüfen Sie immer, ob Sie die neueste Version haben unter www.datec.ch oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf: support@datec.ch.

Beschreibung

Die *Unterputz-NETZTEILE 20W* dienen dazu zuverlässige, stabile DC-Spannungen für die Versorgung von Geräten zu liefern, insbesondere im Bereich Gebäudeautomation und Zutrittskontrolle.

Aufgrund ihrer kleinen Abmessungen können diese Unterputz-Netzteile in Wanddosen montiert werden, in unmittelbarer Nähe der Touchpanels, Displays, Binäreingängen, Kartenleser, USB-Ladegeräten oder anderer Geräten, die eine Stromversorgung benötigen. Niederspannung im Gebäude zu verteilen ist daher nicht mehr nötig, die Installationen sind deshalb einfacher und Spannungsabfall durch lange Leitungen kann verhindert werden.

Die **Unterputz-NETZTEILE** verfügen über eine Überlasterkennung um sich selbst vor Kurzschlüsse, falschen oder defekten Lasten, usw. zu schützen. Die Netzteile haben daher keine interne Sicherung die gewechselt sein muss, was zu einem geringeren Wartungsaufwand führt.

Die Netzteile verfügen zudem über einen integrierten thermischen Schutz. Bei Überhitzung, z.B. durch außergewöhnliche Umgebungstemperaturen, schaltet das Gerät die Versorgung der Last automatisch aus. Nach dem Abkühlen, wird die Ausgangsspannung wieder eingeschaltet. Die maximale kontinuierliche Ausgangsleistung ist daher von der Konvektion um das Netzteil herum und der Umgebungstemperatur abhängig.

Die grüne LED auf der Vorderseite des Gerätes zeigt den Betriebsstatus der Spannungsversorgung an.

Funktionsbeschreibung

- Breiter Eingangsspannungsbereich 115VAC / 230VAC, 50/60Hz.
- Genaue DC-Ausgangsspannung
- gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung geschützt
- LED-Anzeige für Ausgangsspannungsstatus

Technische Daten

Gehäuse	45mm x 45mm x 35mm	
Montage	in Einbaukasten	
Gehäuse-Material	ABS	
Schutzgrad	IP20	
Gewicht	0.060kg	
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C Umgebungstemperatur	
	freie Konvektionskühlung	
Klemmen Netzspannung / Kleinspannung	Schraubklemmen, 12A 250V / Steckbare Microklemme 2x4-polig	
Leiter-Durchmesser	1.5mm ² (16AWG) / 0.6-0.8mm ² (22-20AWG)	
Klemmgrösse	2.5x2.1mm / -	
Schraube	M3 / -	
Maximales Drehmoment	0.5Nm (4.5 in.lbs.) / -	
Eingang	115 – 230VAC +/- 10%, 50/60Hz	
Strom 115VAC / 230VAC	0.35A / 0.2A	
Ausgang		
1632.03150/020005	5VDC +/- 5%, max. 4A	
1632.03150/020012	12VDC +/- 5%, max. 1.66A	
1632.03150/020024	24VDC +/- 5%, max. 0.83A	
Wirkungsgrad 5VDC / 12VDC / 24VDC	80% / 82% / 85%	
EMV	EN 61000-4-2	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4	EN 61000-4-5
	EN 55022-B	EN 61000-4-11