

Datenblatt / Data Sheet

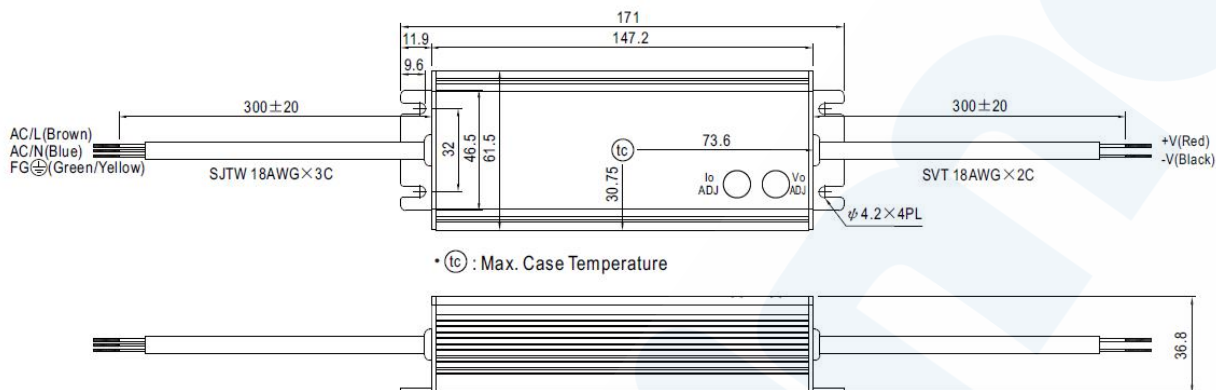
Netzteil 24V DC - 60W

Power supply 24V DC - 60W



Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
Artikelnummer / Item no.	66000214	
Gleichspannung / DC voltage	24V	
Konstantstrombereich / Constant current region	14.4-24V	
Nennstrom / Rated current	2.5A	
Nennleistung / Rated power	60W	
Restwelligkeit / Ripple & Noise	150mV p-p	
Einstellbereich Ausgangsspannung / Voltage adj. range	22-27V	
Einstellbereich Ausgangsstrom / Current adj. range	1.5-2.5A	
Spannungstoleranz / Voltage tolerance	± 1.0%	
Leistungsregelung / Line regulation	± 0.5%	
Lastregelung / Load regulation	± 0.5%	
Setup-, Anstiegszeit / Setup, rise time	500ms, 80ms bei Volllast	
Pufferzeit (typ.) / Hold up time (typ.)	16ms bei Volllast	
Spannungsbereich / Voltage Range	90 ~ 305V AC / 127 ~ 431V DC	
Frequenzbereich / Frequency range	47 ~ 63Hz	
Leistungsfaktor / Power factor	115V: 0.98 / 230V: 0.95 / 277V: 0.92	
Effizienz (typ.) / Efficiency (typ.)	89.5%	
Wechselstrom / AC current	0.64A/115VAC - 0.32A/230VAC - 0.3A/277VAC	
Einschaltstrom / Inrush current	Kaltstart 55A/230V AC	
Max. Anzahl Netzteile an 16A Schutzschalter @230V AC	9 (Typ B)	
Max. no. on 16A circuit breaker @ 230V AC	16 (Typ C)	
Kriechstrom / Leakage current	<0.75mA/277V AC	
Overcurrent / Überstrom	95 - 108%	
Kurzschluß / Short circuit	Konstantstrombegrenzung; Wiederherstellung nach Fehlerbehebung Hiccup-Mode, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung	
Überspannung / Overvoltage	28-35V	
Überhitzung / Over temperature	Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung	
Arbeitstemperatur / Working temperature	-40°C ~ +80°C	
Feuchtigkeit / Working humidity	20 ~ 95% nicht kondensierend	
Lagertemperatur und -feuchtigkeit Storage temperature , humidity	-40°C ~ +80°C, 10 ~ 95% RH	
Temp. coefficient / Temperaturkoeffizient	± 0.03%/°C (0 ~ 60°C)	
Vibration / Vibration	10 ~ 500Hz, 5G 12 min. (1 Zyklus, 72 Min. Dauer. entlang der X,Y,Z Achsen)	
Sicherheitsstandards / Safety standards	UL8750 (type"HL"), CSA C22.2 No. 250.0-08,TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, TUV EN60950-1, EN60335-1	
Spannungsfestigkeit / Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75KV AC; I/P-FG: 2KV AC; O/P-FG: 0.5KV AC	
Isolationswiderstand / Insulation resistance	I/P-O/P: >100MΩ / 500V DC / 25°C / 70% RH	
EMV Emission / EMC emission	Einhaltung v. EN 55015; EN61000-3-2 Class C (>60% Last), EN61000-3-3	
EMV Störfestigkeit / EMC immunity	Einhaltung v. EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547, light industry level (surge immunity Line-Earth 4KV, Line-Line 2KV)	
Mittlere Lebensdauer / MTBF	338 khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
Abmessungen (L x B x H) / Dimension (L x W x H)	171 x 62 x 35mm	
Gewicht / Weight	730g	

Abmessungen / Dimensions



Blockschaltbild / Block diagram

