Josef Barthelme GmbH & Co. KG
Oedenberger Straße 149
D-90491 Nürnberg
www.barthelme.de
info@barthelme.de

Datenblatt / Data Sheet

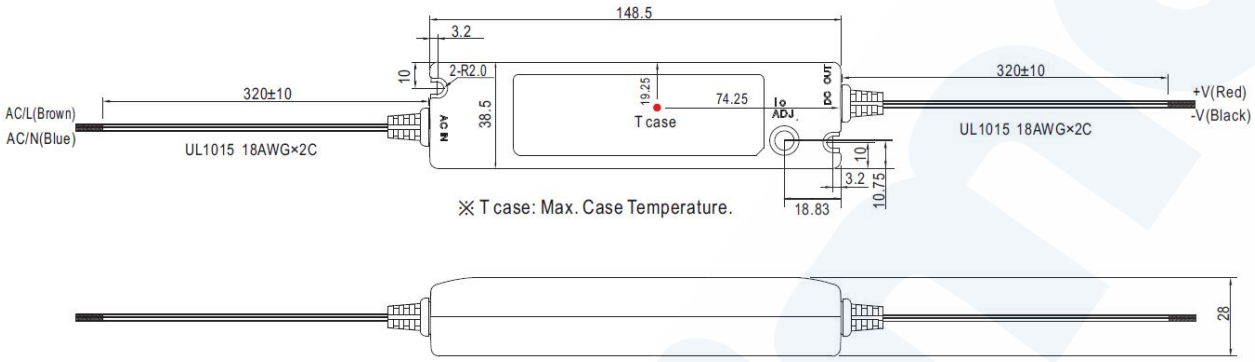
Netzteil 24V DC - 20W

Power supply 24V DC - 20W

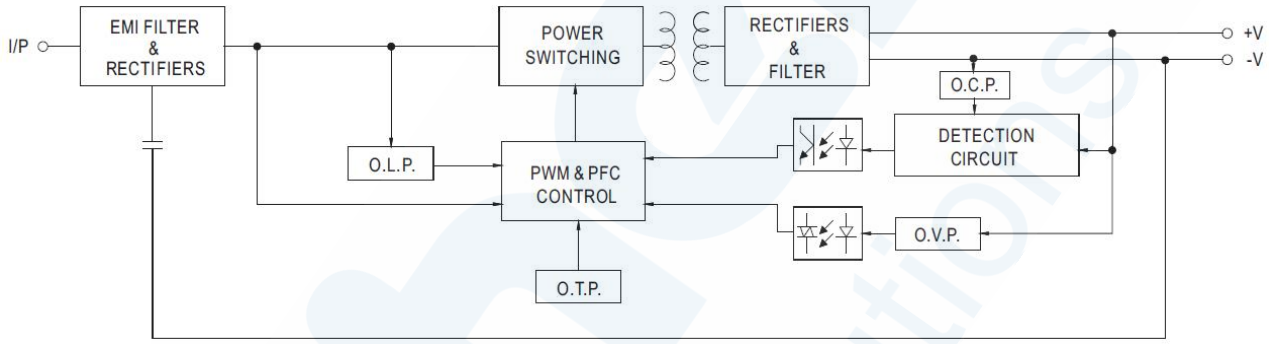
Bezeichnung / Description		Eigenschaften / Characteristics
Artikelnummer / Item no.	Ausgang Output	**66000213**
Gleichspannung / DC voltage		24V
Konstantstrombereich / Constant current region		18 - 24V
Nennstrom / Rated current		0.8A
Nennleistung / Rated power		19.2W
Restwelligkeit / Ripple & Noise		3.0V p-p
Spannungstoleranz / Voltage tolerance		± 10.0%
Leistungsregelung / Line regulation		± 1.0%
Lastregelung / Load regulation		± 2.0%
Setup-zeit / Setup time		500ms/230V AC - 2000ms/115V AC bei Volllast
Spannungsbereich / Voltage Range	Eingang Input	90 ~ 277V AC / 127 ~ 392V DC
Frequenzbereich / Frequency range		47 ~ 63Hz
Leistungsfaktor / Power factor		0.9
Effizienz (typ.) / Efficiency (typ.)		82%
Wechselstrom / AC current		0.4A/115VAC - 0.2A/230VAC - 0.15A/277VAC
Einschaltstrom / Inrush current		Kaltstart 35A/230V AC
Kriechstrom / Leakage current		0.5mA/240V AC
Max. Anzahl Netzteile an 16A Schutzschalter @230V AC **Max. no. on 16A circuit breaker @ 230V AC**		98 (Typ B) 98 (Typ C)
Overcurrent / Überstrom	Schutz Protection	95 - 110% Konstantstrombegrenzung; Wiederherstellung nach Fehlerbehebung
Kurzschluß / Short circuit		Hiccup-Mode, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung
Überspannung / Overvoltage		27 - 34V Ausschaltung, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung
Überhitzung / Over temperature		Ausschaltung, Wiederherstellung nach Temperatursenkung
Arbeitstemperatur / Working temperature	Umfeld Environment	-30°C ~ +60°C
Feuchtigkeit / Working humidity		20 ~ 90% nicht kondensierend
Lagertemperatur und -feuchtigkeit **Storage temperature , humidity**		-40°C ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
Temp. coefficient / Temperaturkoeffizient		± 0.06%/°C (0 ~ 50°C)
Vibration / Vibration		10 ~ 500Hz, 2G 10 min. (1 Zyklus, 72 Min. Dauer. entlang der X,Y,Z Achsen)
Sicherheitsstandards / Safety standards	Schutz Safety	IEC61347-1, IEC61347-2-13, TUV EN61347-1, EN61347-2-13, UL8750,CSA C22.2 No. 250.0-08,J61347-1, J61347-2-13, IP64 approved
Spannungsfestigkeit / Withstand voltage		I/P-O/P: 3.75KV AC
Isolationswiderstand / Insulation resistance		I/P-O/P: >100MΩ / 500V DC / 25°C / 70% RH
EMV Emission / EMC emission		Einhaltung EN 55015; EN61000-3-2 Class C (>75% Last), EN61000-3-3
EMV Störfestigkeit / EMC immunity		Einhaltung EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, light industry level criteria A
Mittlere Lebensdauer / MTBF		643.6 khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen (L x B x H) / Dimension (L x W x H)		148.5 x 38.5 x 28mm
Gewicht / Weight		180g

Josef Barthelme GmbH & Co. KG
Oedenberger Straße 149
D-90491 Nürnberg
www.barthelme.de
info@barthelme.de

Abmessungen / Dimensions



Blockschaltbild / Block diagram



Derating-Kurve / Derating curve