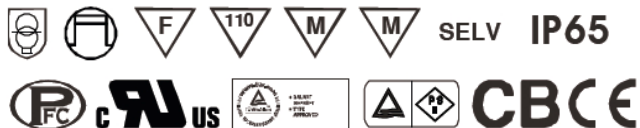


Datenblatt / Data Sheet

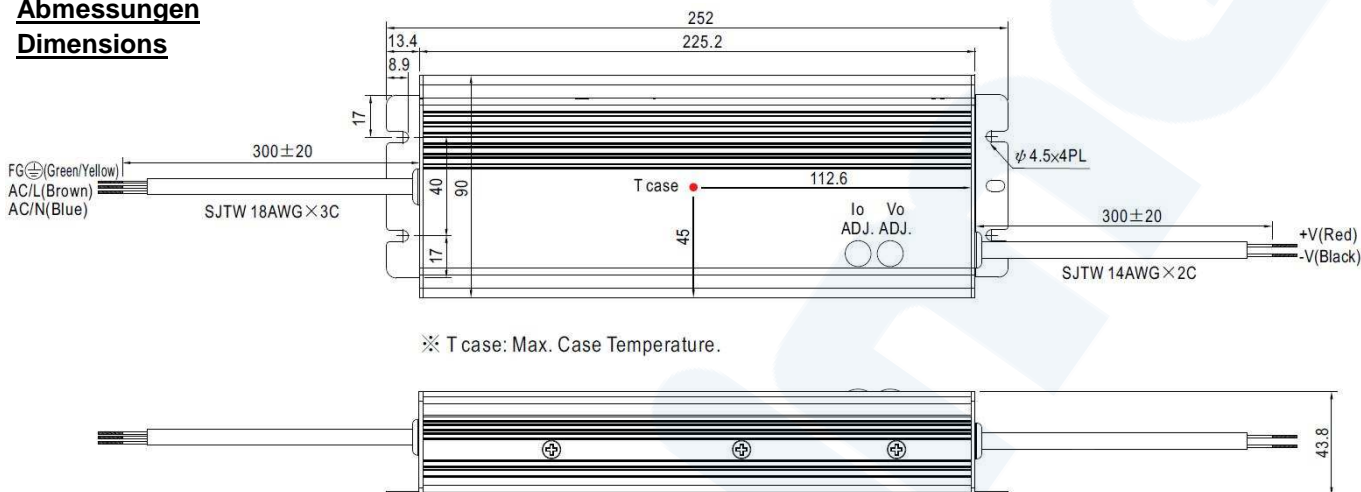
Netzteil 48V DC - 320W

Power supply 48V DC - 320W

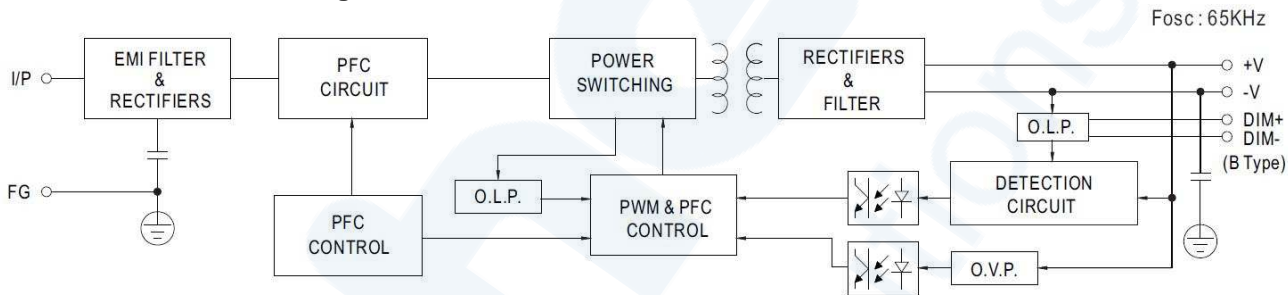


Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
Artikelnummer / Item no.	66004832	
Gleichspannung / DC voltage	48V	
Konstantstrombereich / Constant current region	24-48V	
Nennstrom / Rated current	6.7A	
Nennleistung / Rated power	321.3W	
Restwelligkeit / Ripple & Noise	250mV p-p	
Einstellbereich Ausgangsspannung / Voltage adj. range	43-52V	
Einstellbereich Ausgangsstrom / Current adj. range	3.35-.6.7A	
Spannungstoleranz / Voltage tolerance	durch internes Potentiometer einstellbar / can be adjusted by internal potentiometer ± 1.0%	
Leistungsregelung / Line regulation	± 0.5%	
Lastregelung / Load regulation	± 0.5%	
Setup-, Anstiegszeit / Setup, rise time	2500ms,80ms/115VAC 500ms,80ms/230VAC bei Volllast / @ full load	
Pufferzeit (typ.) / Hold up time (typ.)	15ms bei Volllast / 16ms @ full load	
Spannungsbereich / Voltage range	90 ~ 305V AC / 127 ~ 431V DC	
Frequenzbereich / Frequency range	47 ~ 63Hz	
Leistungsfaktor / Power factor	115VAC: 0.98 / 230VAC: 0.95	
Effizienz (typ.) / Efficiency (typ.)	95%	
Wechselstrom / AC current	3.5A/115VAC 1.65A/230VAC 1.45A/277VAC	
Einschaltstrom / Inrush current	Kaltstart 70A/230V AC	
Kriechstrom / Leakage current	<0.75mA/277V AC	
Überstrom / Overcurrent	Schutz Protection	95 - 108% Schutzart : Ausschaltung ; Wiederherstellung nach Fehlerbehebung <i>Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed</i>
Kurzschluß / Short circuit		Schutzart : Ausschaltung ; Wiederherstellung nach Fehlerbehebung <i>Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed</i>
Überspannung / Overvoltage		53.5-60V Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung <i>Protection type : Shut down/latch off o/p voltage, re-power on to recover</i>
Überhitzung / Over temperature		Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Absinken d. Temp <i>Shut down and latch off o/p voltage, re-power on to recover</i>
Arbeitstemperatur / Working temperature	Umfeld Environment	-40°C ~ +70°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 ~ 50°C)
Vibration / Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 12 min. 1 Zyklus, 72 Min. Dauer. entlang der X,Y,Z Achsen	
Sicherheitsstandards / Safety standards	Schutz Safety	CSA C22.2 No. 250.0-08, EN61347-1, EN61347-2-13 independent, J61347-1, J61347-2-13 approved
Spannungsfestigkeit / Withstand voltage		I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.5KVAC
Isolationswiderstand / Insulation resistance		I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH
EMV Emission / EMC emission		Einhaltung von EN55015, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Class C (≥50% load) ; EN61000-3-3
EMV Störfestigkeit / EMC immunity		Einhaltung von EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, EN55024, light industry level (surge 4KV), criteria B
Mittlere Lebensdauer / MTBF		157.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen
Dimensions



Blockschaltbild / Block diagram



Derating-Kurve / Derating curve

