

## Datenblatt / Data Sheet

**Netzteil 24V DC – 75/96/150/240W**  
 Power supply 24V DC – 75/96/150/240W



Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
Artikelnummer / Item no.	66000215	66000217	66000218	66000220
Gleichspannung / DC voltage	24V			
Nennstrom / Rated current	3.15A	4A	6.25A	10A
Nennleistung / Rated power	75W	96W	150W	240W
Restwelligkeit / Ripple & Noise	200mV p-p			
Spannungstoleranz / Voltage tolerance	± 3.0%			± 2.0%
Leistungsregelung / Line regulation	± 0.5%			± 0.5%
Lastregelung / Load regulation	± 1.0%			± 0.5%
Setup-, Anstiegszeit / Setup, rise time	500ms, 100ms (bei Volllast / @ full load)			
Pufferzeit (typ.) / Hold up time (typ.)	10ms bei Volllast / 10ms @ full load			
Spannungsbereich / Voltage range	100 ~ 305V AC / 142 ~ 431V DC			
Frequenzbereich / Frequency range	47 ~ 63Hz			
Leistungsfaktor / Power factor	115VAC: 0.97 / 230VAC: 0.95			
Effizienz (typ.) / Efficiency (typ.)	88%			92%
Wechselstrom / AC current	0.7A/115V AC 0.45A/230V AC	1.6A/115V AC 0.6A/230V AC	1.7A/115V AC 0.9A/230V AC	2.2A/115V AC 1.5A/230V AC
Einschaltstrom (Kaltstart) / Inrush current (cold start)	50A/230V AC	60A/230V AC	65A/230V AC	60A/230V AC
Max. Anzahl Netzteile an 16A Schutzscharter @230V AC Max. no. on 16A circuit breaker @ 230V AC	5 (Typ B) 8 (Typ C)	3 (Typ B) 6 (Typ C)	3 (Typ B) 6 (Typ C)	4 (Typ B) 6 (Typ C)
Kriechstrom / Leakage current	<0.75mA/277V AC			
Leerlauf-/Standby-Leistungsaufnahme No load and standby power consumption	<0.5W			
Überlast / Overload	95 - 108%			
Kurzschluß / Short circuit	Schutzart : Ausschaltung ; Wiederherstellung nach Fehlerbehebung			
Überspannung / Overvoltage	28-34V			
Überhitzung / Over temperature	Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Fehlerbehebung			
Arbeitstemperatur / Working temperature	Schutzart : Ausschaltung, Wiederherstellung nach Absinken der Temp.			
Feuchtigkeit / Working humidity	-40°C ~ +90°C			
Lagertemp. und -feuchtigkeit / Storage temp. , humidity	20 ~ 95% nicht kondensierend			
Temp. coefficient / Temperaturkoeffizient	-40°C ~ +80°C, 10 ~ 95% RH			
Vibration / Vibration	± 0.03%/°C (0 ~ 60°C)			
Sicherheitsstandards / Safety standards	10 ~ 500Hz, 5G 12 min. 1 Zyklus, 72 Min. Dauer. entlang der X,Y,Z Achsen			
Spannungsfestigkeit / Withstand voltage	UL8750 (type"HL"), CSA C22.2 No. 250.13-12; ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independent, EN62384; GB19510.1, GB19510.14			
Isolationswiderstand / Insulation resistance	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.5KVAC			
EMV Emission / EMC emission	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH			
EMV Störfestigkeit / EMC immunity	Einhaltung von EN55015, EN61000-3-2 Class C; EN61000-3-3, GB17743, GB17625.1			
Mittlere Lebensdauer / MTBF (MIL-HDBK-217F (25°C))	Einhaltung von EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, EN55024, light industry level (surge immunity Line-Earth 6KV, Line-Line 4KV)			
Abmessungen / Dimensions	331Khrs min.	282.9Khrs min.	313.7Khrs min.	200.8Khrs min.
Gewicht / Weight	180x63x36mm	199x63x36mm	219x63x36mm	244x71x38mm
	800g	850g	950g	1220g

**Blockschaltbild / Block diagram**

