

Netzteil 24V DC - 600W

- aktiver Leistungsfaktorkorrekturfilter
- Hohe Effizienz von 95%
- Schutz gegen Kurzschluß, Überstrom, Überspannung, Überhitzung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Ausgangsspannung und Strompegel können über internes Potentiometer feinjustiert werden
- Schutzart IP65 für Außenanwendungen



Abbildung ähnlich



AUSGANG

	66002460
Konstantspannung/Konstantstrom	CV
Ausgangsspannung DC	24 V DC
Einstellbereich Ausgangsspannung	20,4 V~25,2 V
Ausgangsstrom	25 A
Einstellbereich Ausgangsstrom	12,5 A~25 A
Nennleistung	600 W
Restwelligkeit	150mV p-p
Spannungstoleranz	±1,0%
Leistungsregelung	±0,5%
Lastregelung	±0,5%
Setup-, Anstiegszeit	500ms, 80ms
Typ. Pufferzeit	15ms (bei Volllast)

EINGANG

	66002460
Eingangsspannungsbereich AC / DC	90~305;127~431
Frequenzbereich	47~63
Leistungsfaktor	0,95
Effizienz	95
Einschaltstrom	70A
Kriechstrom	<0,75mA

SCHUTZ

	66002460
Sicherheitsstandards	UL60950-1, UL8750(type"HL"), CSA C22.2 No. 250.13-12, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independent, EN62384, IP65 or IP67, J61347-1, J61347-2-13 approved
IP Schutzart	IP 65
Spannungsfestigkeit	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.5KVAC
Isolationswiderstand	100MΩ
EMV Emission	Einhaltung EN55015, EN55022(CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Class C (@ load 50%) ; EN61000-3-3
EMV Störfestigkeit	Einhaltung EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, EN55024, light industry level (surge immunity Line-Earth 4KV, Line-Line 2KV)

	66002460
Möbeleinbau geeignet	ja
Arbeitstemperatur	-40~+90 ° C
Feuchtigkeit	20~95%
Vibration	10 ~ 500Hz, 5G 12min.
Länge	280 mm
Breite	144 mm
Höhe	48,5 mm
Gewicht	3500 gr
Kabellänge	300 mm

[illegible]

Block diagram of a power supply system with two channels. The primary channel includes an EMI Filter & Rectifiers, PFC Circuit, PFC Control, Power Switching, Power Switching PWM Control, Rectifiers & Filter, and +5VSB Detection Circuit. The secondary channel includes a PWM & PFC Control, three Rectifiers & Filter units, a Detection Circuit, O.L.P., O.V.P., and PS/ON Control. The diagram also shows input/output terminals for I/P, FG, +5VSB, +V, -V, DIM+, DIM-, and PS/ON, along with a transformer and various protection components like diodes and capacitors.