

## **DATENBLATT / DATASHEET: LP74x201-A**

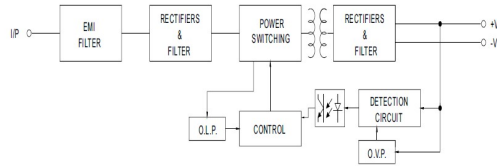
### **REIHENEINBAUNETZGERÄT, 12VDC 2A / 24VDC 1.5A INSTALLATION POWER SUPPLY, 12VDC 2A / 24VDC 1.5A**



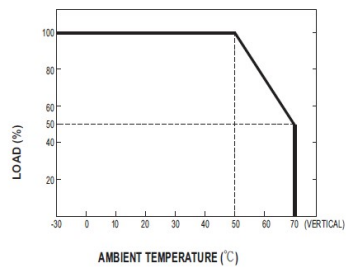
## **TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

TYPE	LP743201-A	LP746201-A
<b>EINGANGSSEITE / INPUT</b>		
Eingangsspannungsbereich / Input voltage range	85...264VAC	
Frequenz / Frequency	47...63Hz	
Einschaltstromstoß / Inrush current (Typ.)	COLD START 25A/115VAC 45A/230VAC	
Stromaufnahme / Input current (Typ.)	0.88A/115VAC 0.48A/230VAC	
<b>AUSGANGSSEITE / OUTPUT</b>		
Ausgangsspannung / Output voltage	12V	24V
Ausgangstrom / Output current	2A	1.5A
Ausgangsleistung / Rated power	24W	36W
Wirkungsgrad / Efficiency (Typ.)	88%	89%
Netzausfallüberbrückung / Hold up time (Typ.)	12ms/115VAC 30ms/230VAC at full load	
Anstiegszeit / Rise time	50ms, bei Volllast / at full load	
Restwelligkeit / Ripple & noise (max.)	120mVp-p	150mVp-p
Einstellbereich / Output adjust range	10.8...13.8VDC	21.6...29VDC
<b>ALLGEMEINE DATEN / GENERAL DATA</b>		
Weitbereichseingang / Wide range input	ja / yes	
Arbeitstemperatur / Operating temperature	-30...+70°C	
Kurzschlussfest / Short circuit protected	ja / yes	
Schutzklasse / Isolation class	II	
LED Anzeige Power ON / LED indicator for power ON	ja / yes	
Überlastschutz / Overload protected	105...160%	
Luftfeuchtigkeit / Humidity	20...90% RH, nicht kondensierend / non-condensing	
Lagertemperatur, Luftfeuchtigkeit / Storage temperature, Humidity	-40...+85°C / 10...95% RH, nicht kondensierend / non-condensing	
Temperaturkoeffizient / Temp. coefficient	+/-0.03%/°C (0...50°C) RH, nicht kondensierend / non-condensing	
Sicherheitsstandards / Safety standards	EN61558-2-16, EN62368-1	
Isolationsspannung / Withstand voltage	I/P-O/P:4KVAC	
Isolationswiderstand / Isolation resistance	I/P-O/P:100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH	
Maße / Dimensions	35 x 90 x 54.5mm (B x H x T / W x H x D)	
Gewicht / Weigh	120g	

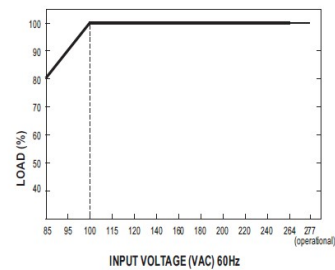
## BLOCK DIAGRAM



## DERATING CURVE



## OUTPUT DERATING VS INPUT VOLTAGE



## DIMENSIONS

