

E-LP30

30 Watt TS35 Einbaustromversorgung für die Gebäudeautomation 30 Watt Low-Profile DIN-Rail Mount Power Supplies



Weitbereichseingang
Gehäuse für die Gebäudeinstallation (TS35)
Wirkungsgrad <83%
Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C
Kurzschlussfest
Überspannungsschutz / Überlastschutz
EN60950-1, UL60950-1, CE
Schutzklasse II
EMV nach EN61204-3, EN55011 Klasse B, EN61000-6-2
LED Anzeige Power ON
100% Burn in Test

Wide range input
Housing for installation in buildings (TS35)
Efficiency <83%
Operating temperature: -20°C to 60°C
Short circuit protected
Over voltage protected / Over load protected
EN60950-1, UL60950-1, CE
Protection class II
EMC acc. to EN61204-3, EN55011 class B, EN61000-6-2
LED indicator for power ON
100% full load burn in test



Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Efficiency	Cat. No.
E-LP30-5	100-240VAC	5V	3A	74%	120760
E-LP30-12	100-240VAC	12V	2A	81%	120761
E-LP30-15	100-240VAC	15V	2A	82%	120762
E-LP30-24	100-240VAC	24V	1,5A	83%	120763

E-LP Einbaustromversorgung E-LP Rack mounting power supply

E-LP30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins

Eingang *Input*

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	100-240VAC (Tol. 85 ~ 264VAC), 47~63Hz / 120-370VDC
Einschaltstromstoß (Kalt Start) <i>Inrush current (Cold start)</i>	15A (@IN 115VAC) / 30A (@IN 230VAC)
Stromaufnahme <i>Input current</i>	0,88A (@IN 115VAC) / 0,48A (@IN 230VAC)

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	100ms/230VC; 21ms/115VAC (@ full load)
Anstiegszeit <i>Rise time</i>	30ms
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	80mV (@OUT: 5VDC); 120mV (@OUT: 12VDC, 15VDC); 150mV (@OUT: 24VDC)
Einstellbereich <i>DC Output adjust range</i>	4,75-5,5V (@OUT: 5VDC); ±10% (@ OUT: 12,15,24VDC)

Umgebung *Environment*

Überlastschutz <i>Overload protection</i>	typ. 1,05 ~ 1,60 x I-nom (I-const)
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection (OVP)</i>	typ. 5.75-6.75V (@OUT: 5VDC); typ. 13.8-16.2V (@OUT: 12VDC); typ. 17.25-20.25V (@OUT: 15VDC); typ. 27.6-32.4V (@OUT: 24VDC) Shut down output voltage, re-power on to recover
Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	-20 ~ 60°C (siehe Derating-Kurve) <i>(Refer to output load derating curve)</i>
Luftfeuchtigkeit <i>Humidity</i>	20 ~ 90% rel. Feuchte, nicht kondensierend <i>RH-non-condensing</i>
Lagertemperatur, Luftfeuchtigkeit <i>Storage Temperature, Humidity</i>	-40 ~ 85°C (10 ~ 95% RH)
Temperaturkoeffizient <i>Temp. coeficient</i>	±0,03%/°C (0~50°C)
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	EN60950-1, UL60950-1, CE
Isolationsspannung <i>Withstand voltage</i>	I/P-O/P:3KVAC
Isolationswiderstand <i>Isolation resistance</i>	I/P-O/P:100M Ohms/500VDC
EMV <i>EMC</i>	EN55011 Class B EN61000-6-2 EN61204-3
Maße (LxBxH) <i>Dimensions (LxWxH)</i>	78x93x56mm
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 270g

E-LP Einbaustromversorgung *E-LP Rack mounting power supply*

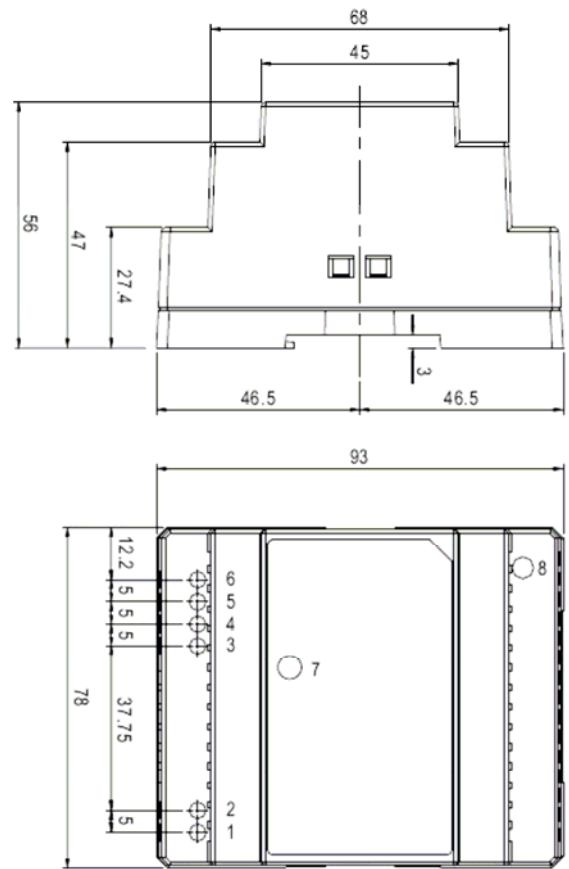
E-LP30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

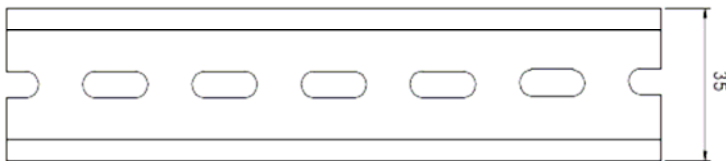
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Abmessungen / Dimensions



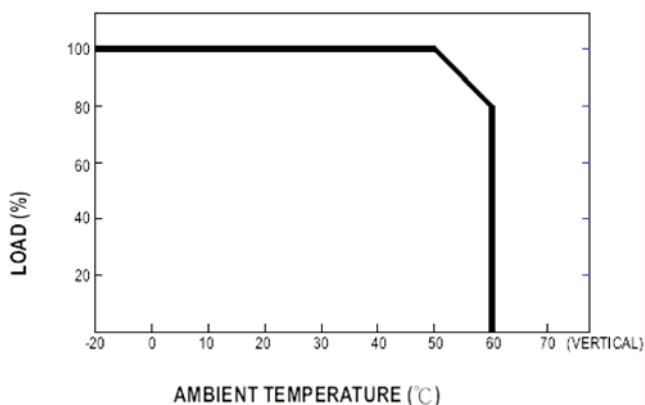
Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Output Derating



E-LP Einbaustromversorgung E-LP Rack mounting power supply

E-LP30

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.