

E-TOP240/3W

Einbaustromversorgung *rack mounting power supply*



AC Eingang: 3AC, 400-500VAC (340-550VAC)
Wirkungsgrad 89%
EN60950, UL60950, UL508, CE
EMV: EN55011 Klasse B, EN61000-6-2, EN61000-3-2;
Kurzschlussfest, Überlastschutz,
Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz,
Leerlauffest
DC. O.K. LED
100% Burn in Test
Für Schaltschrankeinbau zum Aufschnappen auf TS35
Schiene.

AC Input: 3AC, 400-500VAC (340-550VAC)
Efficiency 89%
EN60950, UL60950, UL508, CE
EMC: EN55011 class B, EN61000-6-2, EN61000-3-2;
Short circuit protection, Overload protection,
Overvoltage protection, Overtemperature protection,
No load protection
DC. O.K. LED
100% Burn in Test
For use in switch cabinets, clipfastening for TS35-rail



Type	Input voltage	Output voltage	Output current	Cat.Nr.
E-TOP240/3W-24	3AC, 340-550VAC	24V	10A	120188
E-TOP240/3W-48	3AC, 340-550VAC	48V	5A	120189

Einbaustromversorgung
rack mounting power supply

E-TOP 240/3W

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*

Eingangsspannung AC <i>Input range</i>	340-550VAC, 480-780VDC, 47-63Hz
Einschaltstromstoß <i>Inrush current</i>	Coldstart 50A
Stromaufnahme <i>Input current</i>	0,95A/400VAC, 0,75A/500VDC
Ableitstrom <i>Leak Current</i>	<3,5mA / 530VAC

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	Siehe Tabelle
Einstellbereich <i>Adjustment range</i>	24-28VDC, 48-55VDC
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±0,5%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±0,5%
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	105 – 150% (protection type: constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed)
Überspannungsschutz <i>Overvoltage protection</i>	30-36VDC (@24VDC); 59-66VDC (@48VDC) (protection type: shut down o/p voltage, recycle power on to recover)
Übertemperaturschutz <i>Overtemperature protection</i>	100°C ± 5°C (protection type: shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down)
Temperatur coefficient <i>Temperatur coefficient</i>	±0,03% / °C
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	20ms/400VAC, 40ms/500VAC
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	<80mVss
Isolationsspannung <i>Isolation voltage</i>	IN/OUT 3kVAC
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	Typ. 89%

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-40°C bis +85°C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion (min. Abstand 25 mm) Natural convection (min. distance 25 mm)
Luftfeuchtigkeit <i>Humidity</i>	Max. 90%

Einbaustromversorgung *rack mounting power supply*

E-TOP 240/3W

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.

Elektrische Sicherheit

Safety

Isolationsspannung

Isolation voltage

Vibration

Vibration

EMV

EMC

Anschlussklemmen

Connectors

Abmessungen

Dimensions

Gehäuse

Case

Gewicht

Weight

EN60950, UL60950, UL508,CE

Eingang/Ausgang: 3kV; Stückgeprüft 1,5kV

Ausgang/Gehäuse: 500V

Input/Output: 1kV, each unit tested 1,5kV

Output/Chassis: 500V

10-500Hz; 2G 10 min/ 1 cycle

60min, each along X,Y, Z axes

EN55011 Klasse B, EN61000-6-2, EN61000-3-2;

10-24AWG flexibel/solid

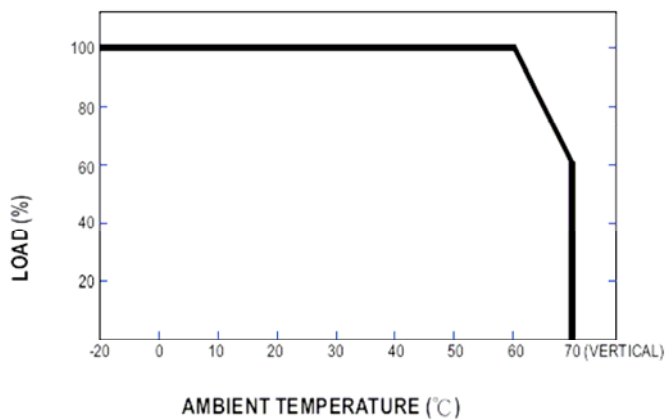
125,5x125,5x100 (bxhxt)

Metall

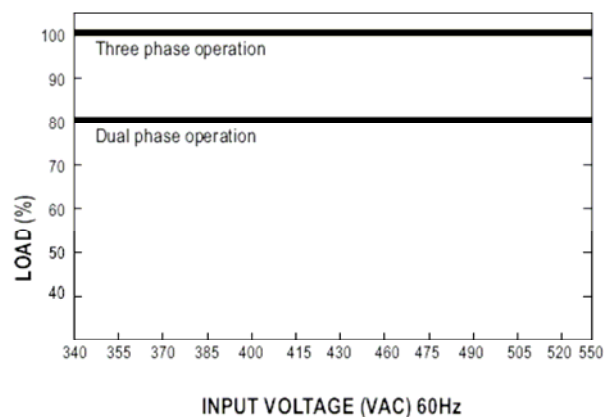
metal

1300g

■ **Derating Curve**



■ **Static Characteristics**



Einbaustromversorgung
rack mounting power supply

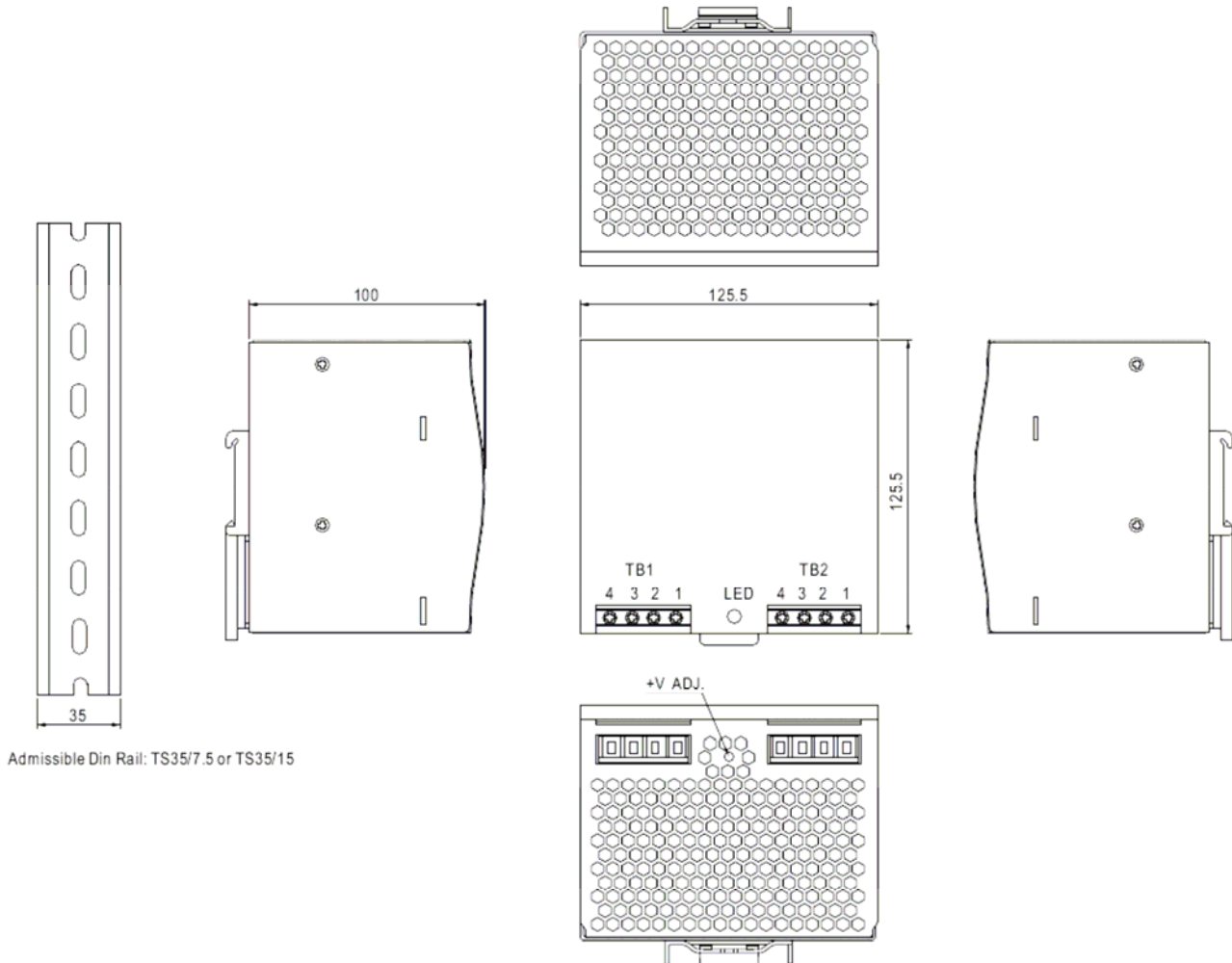
E-TOP 240/3W

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 mm



Admissible Din Rail: TS35/7.5 or TS35/15

TB1 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1	FG \oplus
2	AC/L3
3	AC/L2
4	AC/L1

TB2 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

Einbaustromversorgung rack mounting power supply

E-TOP 240/3W

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.