

# ESC5

## Steckernetzgerät plug in power supply



**Weitbereichseingang**  
**Kurzschlussfest**  
**EMV EN55011 Klasse B**  
**Isolationsspannung 3kV**  
**Hoher Wirkungsgrad typ. 75%**  
**cUL (mit US-Stecker), CE**

*Wide range input*  
*Continuous short circuit protection*  
*EMC EN55011 class B*  
*Insulation voltage 3kV*  
*High efficiency at typ .75%*  
*cUL (with US input plug) , CE*

Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ESC5-5	100-240VAC	5VDC	1200mA	115650
ESC5-6	100-240VAC	6VDC	1000mA	115652
ESC5-6,5	100-240VAC	6,5VDC	650mA	115653
ESC5-7	100-240VAC	7VDC	650mA	115654
ESC5-7,5	100-240VAC	7,5VDC	650mA	115655
ESC5-8	100-240VAC	8VDC	650mA	115656
ESC5-9	100-240VAC	9VDC	650mA	115657
ESC5-10	100-240VAC	10VDC	600mA	115658
ESC5-12	100-240VAC	12VDC	500mA	115659

## Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

**ESC5**

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

## 1. Eingang / Input

<b>Eingangsspannungsbereich</b> <i>Input voltage range</i>	100-240VAC (Tol. 90 – 264VAC), 47-63Hz
<b>Stromaufnahme</b> <i>Input current</i>	0,5A max.
<b>Einschaltstrom</b> <i>Inrush current</i>	30A max./264VAC

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangsspannung</b> <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
<b>Strombegrenzung</b> <i>Current limiting</i>	Hick-up
<b>Ausgangsspannungsgenauigkeit</b> <i>Output voltage accuracy</i>	±0,3Vdc
<b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b> <i>Line regulation</i>	±1%
<b>Restwelligkeit</b> <i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>	1% peak to peak
<b>Netzausfallüberbrückung</b> <i>Hold up time</i>	10ms typ./115VAC

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur</b> <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~ +40°C
<b>Lagertemperatur</b> <i>Storage temperature</i>	-20°C ~ +85°C
<b>Kurzschlusschutz</b> <i>Short circuit protection</i>	Dauerhaft (automatischer Neustart) <i>Continuous (auto recovery)</i>
<b>Isolationsspannung</b> <i>Insulation voltage</i>	<b>Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft nach EN60950</b> <i>Input / output 3kV, each unit, acc. to EN60950</i>
<b>EMV</b> <i>EMC</i>	<b>EN55011 Klasse B</b> <i>EN55011 class B</i>
<b>Anschluss Eingang</b> <i>Plug input</i>	<b>Eurostecker 2 Pin</b> <i>Europlug 2 pin</i>
<b>Anschluss Ausgang</b> <i>Plug output</i>	<b>ca. 1,8m zweiadriges Kabel mit Winkelhohlstecker 2,1x5,5x12</b> <i>ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12</i>
<b>Maße</b> <i>Dimensions</i>	<b>72x52x35mm (LxBxH)</b>
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	130g

## Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

ESC5

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.

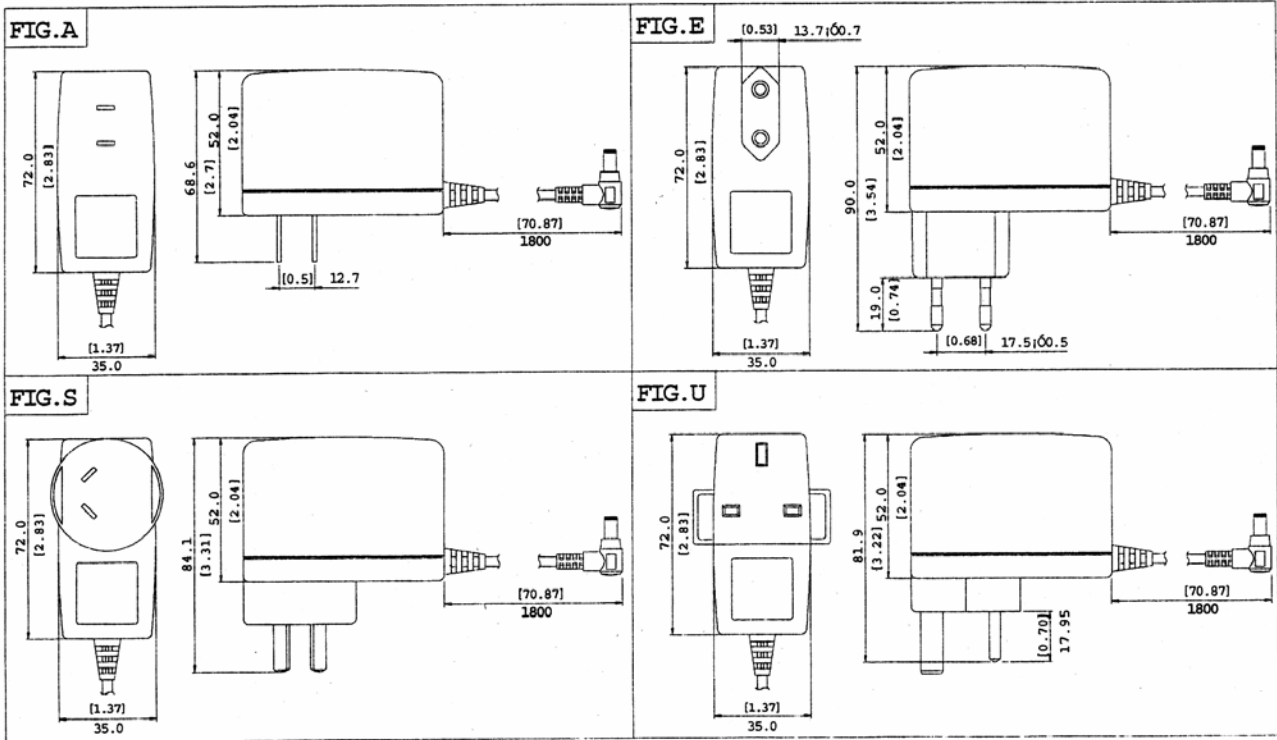
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not to be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may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

**Standardlieferung mit Eurostecker Ausführung E**

**Optional: Stecker A, S, oder U auf Anfrage!**

Standard delivery with Euro plug E

Optional: plug A, S or U on request



**Anschluss Eingang**

Plug input

**A: USA 2 Pin; E: Eurostecker 2 Pin;**

**S: Australia 2 Pin; U: British 3 Pin**

A: USA 2 pin; E: Euro 2 pin;

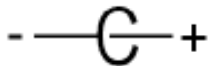
S: Australia 2 pin; U: British 3 pin

**Anschluss Ausgang**

Plug output

**ca. 1,8m zweiadriges Kabel mit Winkelhohlstecker 2,1x5,5x12mm**

ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12mm



**Stecker-/ Tischnetzgerät  
 plug in/ external power supply**

**ESC5**

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