

# ESC15

## Steckernetzgerät plug in power supply



**Weitbereichseingang**  
**Kurzschlussfest**  
**EN55011 Klasse B, EN61000-6-1**  
**Isolationsspannung 3kV**  
**Hoher Wirkungsgrad typ. 75%**  
**cUL (mit US-Stecker), CE**

*Wide range input*  
*Continuous short circuit protection*  
*EN55011 Class B, EN61000-6-1*  
*Insulation voltage 3kV*  
*High efficiency at typ. 75%*  
*cUL (with US input plug), CE*



| Type       | Input voltage | Output Voltage | Output Current | Cat. No. |
|------------|---------------|----------------|----------------|----------|
| ESC15-5    | 100-240VAC    | 5VDC           | 2,0A           | 115630   |
| ESC15-6    | 100-240VAC    | 6VDC           | 1,5A           | 115631   |
| ESC15-7,5  | 100-240VAC    | 7,5VDC         | 1,6A           | 115632   |
| ESC15-9    | 100-240VAC    | 9VDC           | 1,4A           | 115633   |
| ESC15-12   | 100-240VAC    | 12VDC          | 1,0A           | 115634   |
| ESC15-13,6 | 100-240VAC    | 13,6VDC        | 1,0A           | 115638   |
| ESC15-15   | 100-240VAC    | 15VDC          | 1,0A           | 115635   |
| ESC15-18   | 100-240VAC    | 18VDC          | 0,83A          | 115636   |
| ESC15-24   | 100-240VAC    | 24VDC          | 0,63A          | 115637   |

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

**ESC15**

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*

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Eingangsspannungsbereich</b><br><i>Input voltage range</i> | 100-240VAC (Tol. 90-264VAC), 47-67Hz |
| <b>Stromaufnahme</b><br><i>Input current</i>                  | 0,5A max.                            |
| <b>Einschaltstrom</b><br><i>Inrush current</i>                | 30A max./264VAC                      |

## Ausgang *Output*

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Ausgangsspannung</b><br><i>Output voltage</i>                      | siehe Tabelle<br><i>see table</i> |
| <b>Strombegrenzung</b><br><i>Current limiting</i>                     | Hick-up                           |
| <b>Regelabweichung bei Laständerung</b><br><i>Load regulation</i>     | 5V/±4%; 6V,7,5V/±3%; andere/±2%   |
| <b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b><br><i>Line regulation</i> | ±1%                               |
| <b>Restwelligkeit</b><br><i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>              | 1% peak to peak                   |
| <b>Netzausfallüberbrückung</b><br><i>Hold up time</i>                 | 10ms typ./115VAC                  |
| <b>Überspannungsschutz</b><br><i>Over voltage protection</i>          | Optional                          |

## Umgebung *Environment*

|  |  |
|--|--|
| <b>Arbeitstemperatur</b><br><i>Ambient temperature operating</i> | 0°C ~ +40°C  |
| <b>Lagertemperatur</b><br><i>Storage temperature</i>             | -20°C ~ +85°C  |
| <b>Kurzschlussschutz</b><br><i>Short circuit protection</i>      | Dauerhaft (automatischer Neustart)<br><i>Continuous (auto recovery)</i>  |
| <b>Isolationsspannung</b><br><i>Insulation voltage</i>           | Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft nach EN60950<br><i>Input / output 3kV, each unit, acc. to EN60950</i>                |
| <b>EMV</b><br><i>EMI</i>   | EN55011 Klasse B, EN61000-6-1  |
| <b>Anschluß Eingang</b><br><i>Plug input</i>                     | Eurostecker<br><i>Europlug</i>   |
| <b>Anschluß Ausgang</b><br><i>Plug output</i>                    | ca. 1,8m zweiadriges Kabel mit Winkelhohlstecker 2,1x5,5x12<br><i>ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12</i> |
| <b>Maße</b><br><i>Dimensions</i>                                 | 72x52x35mm (LxBxH)   |
| <b>Gewicht</b><br><i>Weight</i>                                  | 130g   |

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

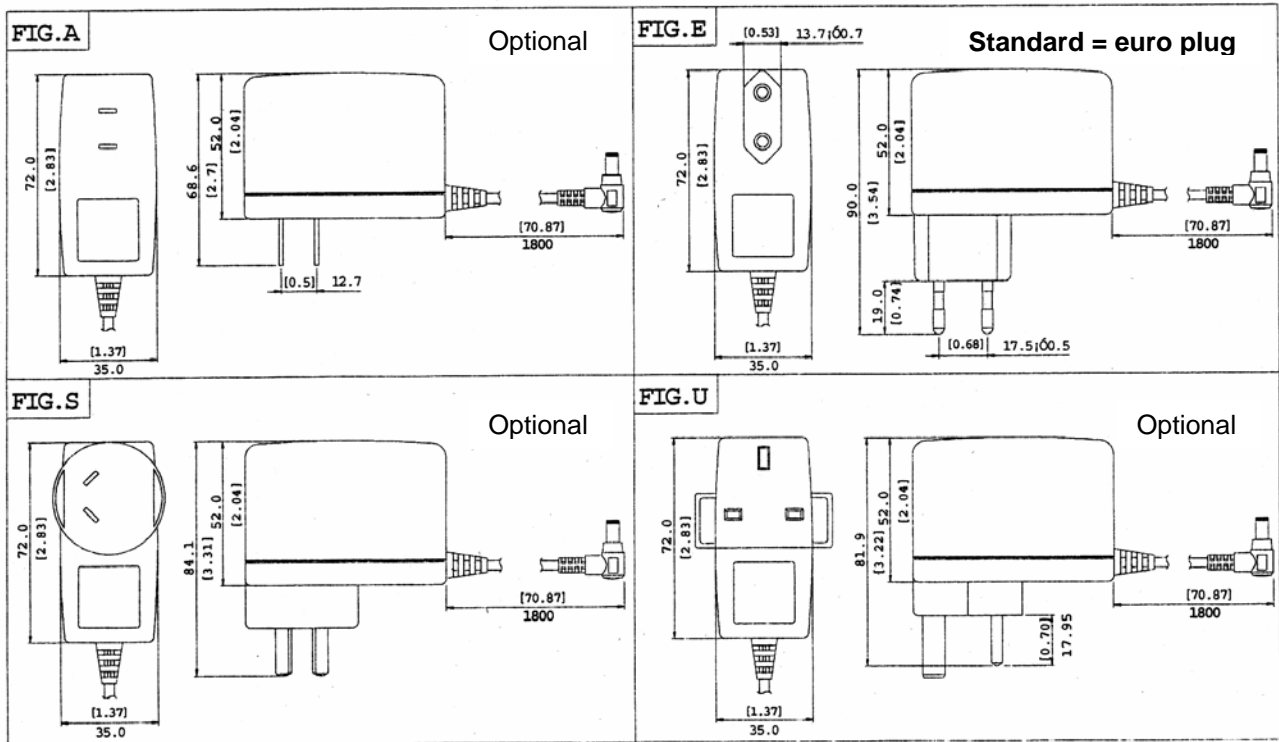
ESC15

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

**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**

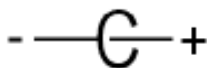
Plug input

**A: USA 2 Pin; E: Eurostecker 2 Pin;**  
**S: Australia 2 Pin; U: Britisch 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 2,1x5,5x12**  
 ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12



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

**ESC15**

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

Stand 13.01.09 Seite 3