

# ESC15G

## Steckernetzgerät

### Wall mount plug in adapter

Ultra-Low  
 Standby-Power  
 $\leq 300\text{mWatt}$



**Weitbereichseingang**  
**Umfangreiche Schutzmaßnahmen**  
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, Überspannungsschutz)  
**CEC und Energy Star Level V konform**  
**EN 55011 Gruppe I Klasse B**  
**Schutzklasse II**  
**Isolationsspannung 3 kV**  
**Option: Netzsteckervarianten a.A. (USA, AUS, GB)**

*Wide range input*  
*Extensive Protection*  
 (e.g. short circuit / no-load / overvoltage protected)  
*CEC and Energy Star Level V compliant*  
*EN 55011 group I class B*  
*Safety class II*  
*Insulation voltage 3 kV*  
**Option: Mains Plug Versions o.r. (USA, AUS, UK)**



nur auf Anfrage / only on request:



Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ESC15G-5	100-240VAC	5VDC	2,0A	116420
ESC15G-6	100-240VAC	6VDC	1,5A	116421
ESC15G-7,5	100-240VAC	7,5VDC	1,6A	116422
ESC15G-9	100-240VAC	9VDC	1,4A	116423
ESC15G-12	100-240VAC	12VDC	1,0A	116424
ESC15G-13,6	100-240VAC	13,6VDC	1,0A	116425
ESC15G-15	100-240VAC	15VDC	1,0A	116426
ESC15G-18	100-240VAC	18VDC	0,83A	116427
ESC15G-24	100-240VAC	24VDC	0,63A	116428

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

**ESC15G**

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>	<b>100-240 VAC (Tol. 90-264 VAC, 47~63 Hz)</b>
<b>Stromaufnahme</b> <i>Input current</i>	<b>Max. 0,5 A</b>
<b>Netzausfallüberbrückung</b> <i>Hold up time</i>	<b>10 ms @115 VAC</b>

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangsspannung</b> <i>Output voltage</i>	<b>siehe Tabelle</b> <i>see table</i>
<b>Regelabweichung bei Laständerung</b> <i>Load regulation</i>	<b>± 2-4 %</b>
<b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b> <i>Line regulation</i>	<b>± 1 %</b>
<b>Restwelligkeit</b> <i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>	<b>1 % peak to peak</b>
<b>Kurzschlusschutz</b> <i>Short circuit protection</i>	<b>Hiccup (automatischer Neustart)</b> <i>Hiccup (auto recovery)</i>

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur</b> <i>Ambient temperature operating</i>	<b>ESC15G-5/-6/-7,5/-9/-12/-13,6: 0°C ~ +40°C (40...60°C: Derating 2%/°C)</b> <b>ESC15G-15/-18/-24: 0°C ~ +40°C (40...60°C: Derating 2,5%/°C)</b>
<b>Lagertemperatur</b> <i>Storage temperature</i>	<b>- 20 °C ~ + 85 °C</b>
<b>Isolationsspannung</b> <i>Insulation voltage</i>	<b>nach EN 60950</b> <i>acc. to EN 60950</i>
<b>Schutzklasse</b> <i>Protection class</i>	<b>II</b>
<b>EMV / EMC</b>	<b>EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-6-1</b>
<b>Anschluss Eingang</b> <i>Plug input</i>	<b>EURO-Stecker 2 Pin</b> <i>EURO-plug 2 pin</i>
<b>Anschluss Ausgang</b> <i>Plug output</i>	<b>ca. 1,8 m Kabel / Cable</b> <b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b>
<b>Wirkungsgrad</b> <i>Efficiency</i>	<b>~ 72 % (@OUT 5 VDC); ~ 76 % (@OUT 6 VDC); ~ 77 % (@OUT 7,5 VDC); ~ 77 % (@OUT 9 VDC); ~ 80 % (@OUT 12 VDC); ~ 81 % (@OUT 13,6 VDC); ~ 81 % (@OUT 15 VDC); ~ 83 % (@OUT 18 VDC); ~ 83 % (@OUT 24 VDC);</b>
<b>Maße (LxBxH)</b> <i>Dimensions (LxWxH)</i>	<b>72x52x35 mm</b>
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	<b>140 g</b>

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

**ESC15G**

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 EURO-Stecker 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**

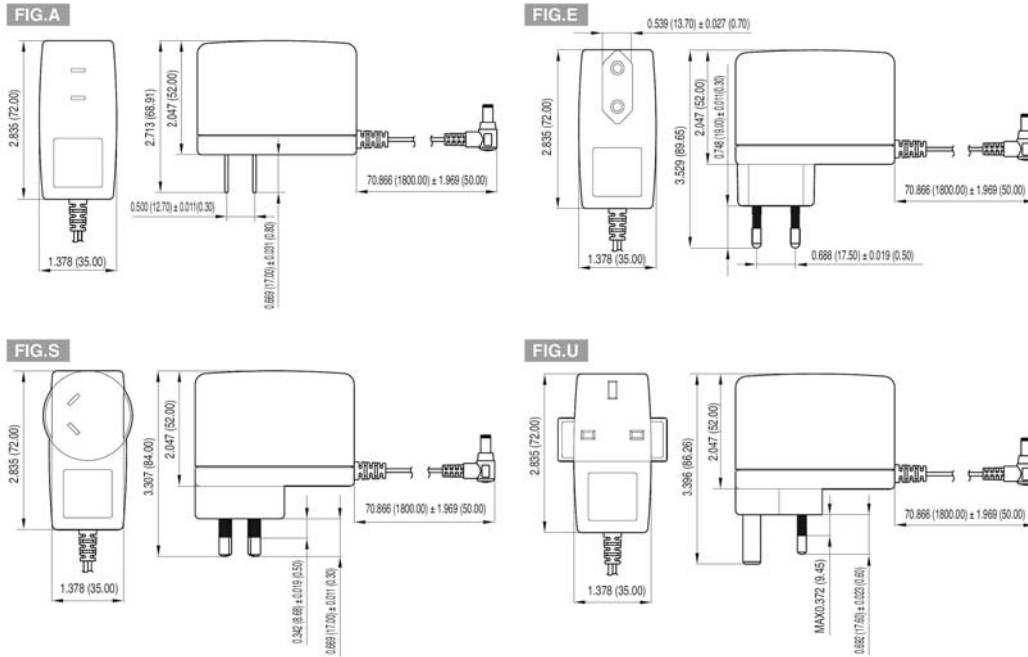
Plug input

**FIG. A: USA 2 Pin / FIG. A: USA 2 pin**

**FIG. E: EURO-Stecker 2 Pin / FIG. E: EURO 2 pin**

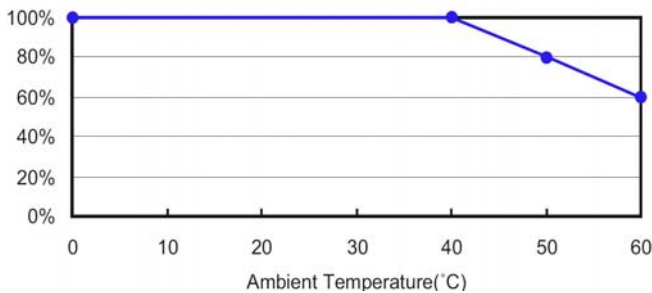
**FIG. S: Australien (AUS) 2 Pin / FIG. S: Australia (AUS) 2 pin**

**FIG. U: Britisch (GB) 3 Pin / FIG. U: British (UK) 3 pin**



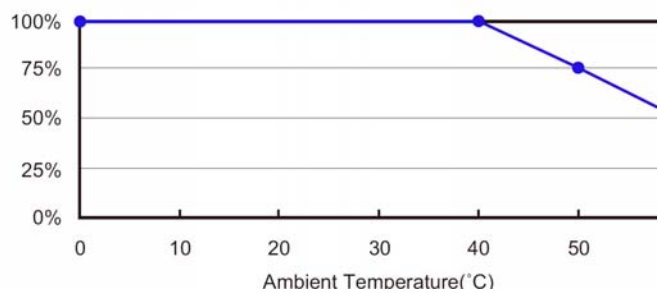
**Derating Curve / Derating Curve**

ESC15G-5/-6/-7,-5/-9/-12/-13,6

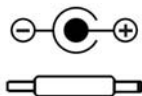


**Derating Curve / Derating Curve**

ESC15G-15/-18/-24



**Ausgangsstecker / Output plug**



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

**ESC15G**

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.