

ESC15G

Steckernetzgerät

Wall mount plug in adapter

**Ultra-Low
Standby-Power
≤ 300mWatt**



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
Isolation 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

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

2. Ausgang / Output

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

3. Umgebung / Environment

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

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

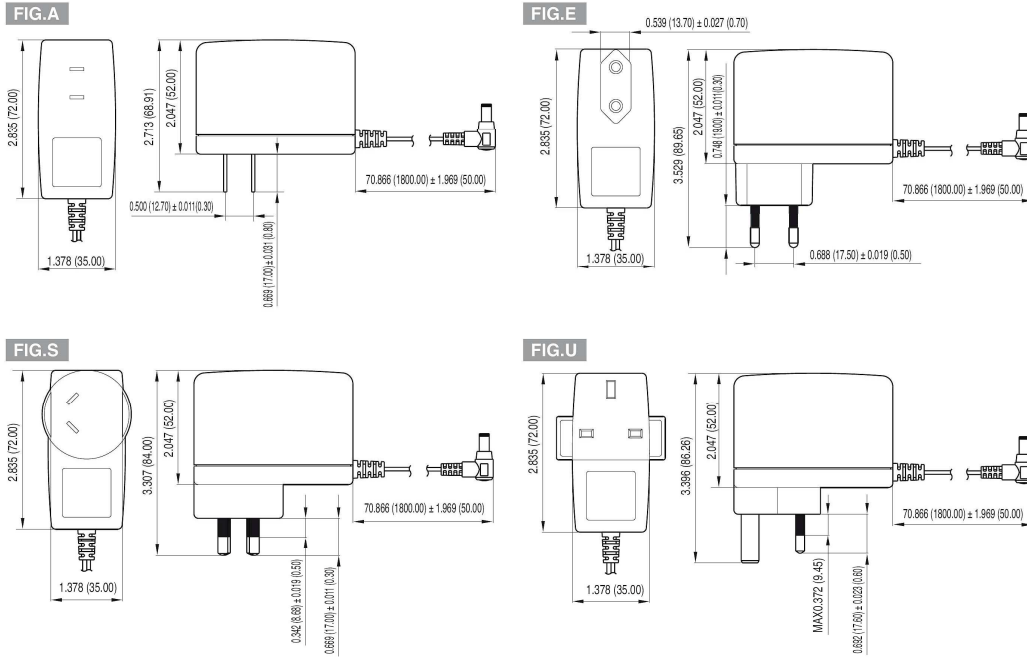
Plug input

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

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

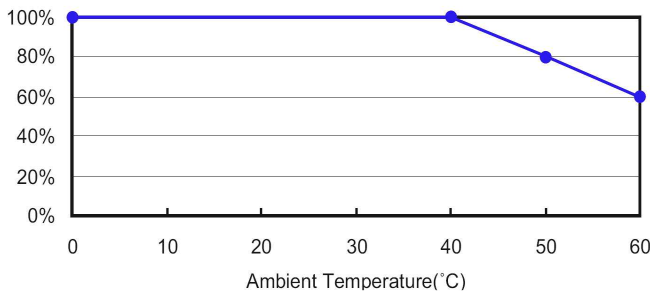
FIG. S: Australien (AUS) 2 Pin / FIG. S: Australia (AUS) 2 pin

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



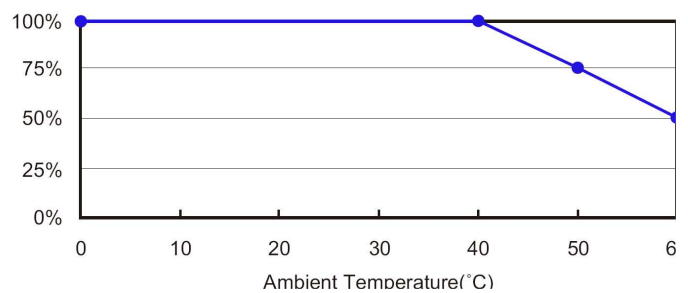
Derating Kurve / Derating Curve

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

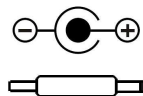


Derating Kurve / Derating Curve

ESC15G-15/-18/-24



Ausgangsstecker / Output plug



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

ESC15G

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Volllast 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.