

# ESC15H

## Steckernetzgerät Wall mount plug in adapter



Abbildung zeigt Version mit Euro-Stecker / figure shows version with EURO input plug

**Weitbereichseingang**  
**Umfangreiche Schutzmaßnahmen**  
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, Überspannungsschutz)  
**DOE Level VI und CoC Tier 2**  
**EN 55022 Gruppe I Klasse B**  
**Schutzklasse II**  
**Isolationsspannung 3 kV**  
**Option: Netzsteckervarianten USA, AUS, UK**

*Wide range input*  
*Extensive Protection*  
*(e.g. short circuit / no-load / overvoltage protected)*  
*DOE Level VI and CoC Tier 2*  
*EN 55022 group I class B*  
*Safety class II*  
*Isolation voltage 3 kV*  
*Option: Mains Plug Versions USA, AUS, UK*



Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Input Plug	Cat. No.
ESC15H	100-240VAC	5VDC	2A	Euro	116429
ESC15H	100-240VAC	5VDC	2A	USA	116429/1
ESC15H	100-240VAC	5VDC	2A	AUS	116429/2
ESC15H	100-240VAC	5VDC	2A	UK	116429/3
ESC15H	100-240VAC	24VDC	0.63A	Euro	116434

## Steckernetzgerät Wall mount plug in adapter

**ESC15H**

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Vollast und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, 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 (90-264 VAC), 47~63 Hz</b>
<b>Stromaufnahme /</b> <i>Input current</i>	<b>typ. 167 mA (@230VAC), 274 mA (@115 VAC)</b>
<b>Netzausfallüberbrückung /</b> <i>Hold up time</i>	<b>8 ms @115 VAC</b>
<b>Leerlaufleistung /</b> <i>No load power consumption</i>	<b>&lt; 0,075 W, typ. 0,055 W</b>

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangstoleranz /</b> <i>tolerance</i>	<b>± 2%</b>
<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>Statisch 1%; dynamisch 2% /</b> <i>Static 1%; dynamic 2%</i>
<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>Dauerhaft</b> <i>continuous</i>

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur /</b> <i>Ambient temperature operating</i>	<b>-20 °C ~ + 60 °C (40...60 °C: Derating 2 % / °C)</b>
<b>Lagertemperatur /</b> <i>Storage temperature</i>	<b>- 20 °C ~ + 85 °C</b>
<b>Isolationsspannung /</b> <i>Isolation voltage</i>	<b>3 kV</b> <i>acc. to EN 62368-1</i>
<b>Elektrische Sicherheit / Safety</b>	<b>EN 62368-1, UL 62368-1</b>
<b>Schutzklasse /</b> <i>Protection class</i>	<b>II</b>
<b>EMV / EMI</b>	<b>EN 55022 Klasse B; EN55024</b>
<b>Primärseitige Stromoberwellen /</b> <i>Current harmonics</i>	<b>EN 61000-3-2 Klasse A</b>
<b>Wirkungsgrad /</b> <i>Efficiency</i>	<b>~ 79 %</b>
<b>Anschluss Eingang /</b> <i>Plug input</i>	<b>Euro 2 Pin, USA 2 Pin, UK 3 Pin, AUS 2 Pin</b>
<b>Anschluss Ausgang /</b> <i>Output plug</i>	<b>ca. 1,8m Kabel / Cable</b> <b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b>
<b>Abmessungen (TxBxH) / Dimensions (DxWxH)</b>	<b>72 x 52 x 35 mm</b>
<b>Gewicht / Weight</b>	<b>ca140 g</b>

## Steckernetzgerät Wall mount plug in adapter

**ESC15H**

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Vollast und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

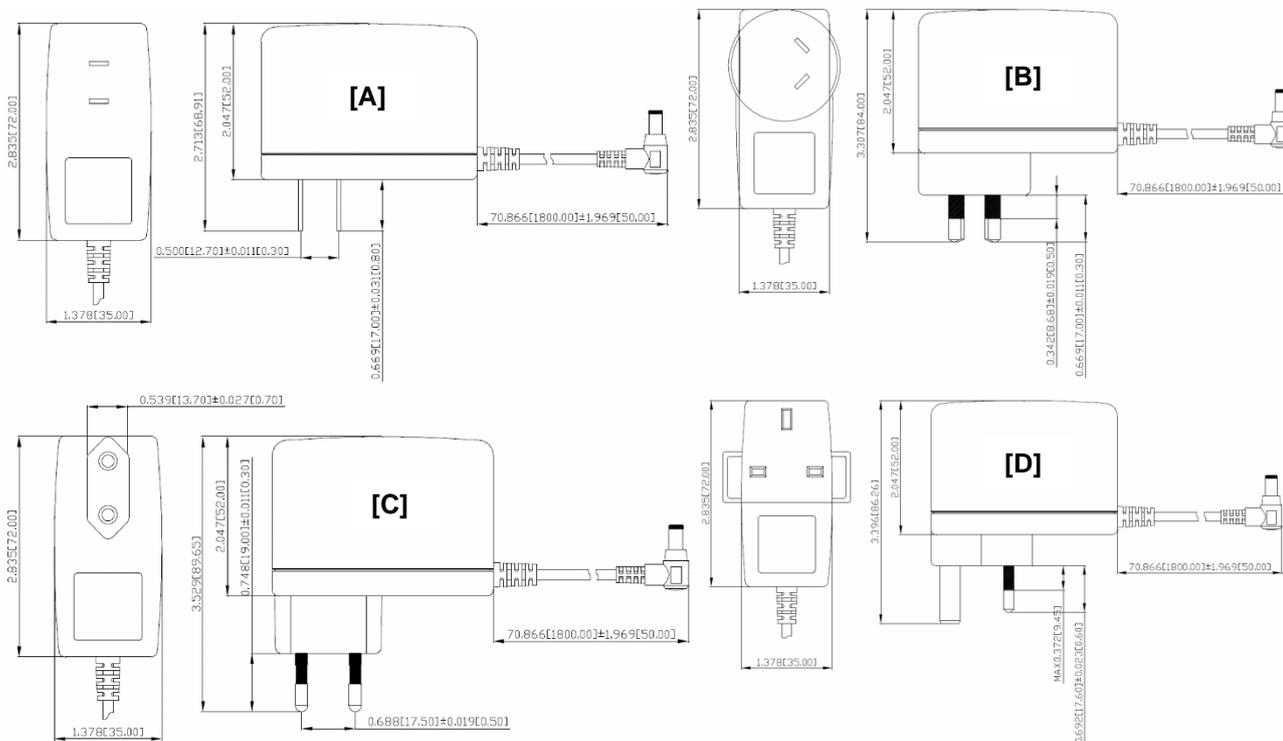
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. 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.

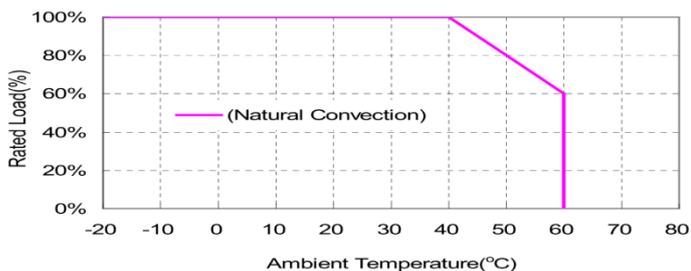
## 4. Abmessungen / Dimensions

Inch [mm]

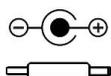
[A]: USA ; [B]: AUS ; [C]: EURO ; [D]: UK



## Derating Kurve / Derating Curve



## Ausgangsstecker / Output plug



## Steckernetzgerät Wall mount plug in adapter

**ESC15H**

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Vollast und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, 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.