

ESC30-MED

Steckernetzgerät *plug in power supply*



Weitbereichseingang
Kurzschlußfest
EN60601-1
EN55011 Klasse B
Isolationsspannung 4kV
Hoher Wirkungsgrad 75% typ.
cUL, CE
Auswechselbarer Primäradapter für
USA, UK, Australien, Europa

Wide range input
Continuous short circuit protection
EN60601-1
EN55011 class B
Isolation voltage 4kV
High efficiency at 75% typ.
cUL, CE
Interchangeable primary plug for
USA, UK, Australia, Europe



| Type | Input Voltage | Output Voltage | Output Current | Cat. No. |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------|
| ESC30-5/MED | 100-240VAC | 5VDC | 4,0A | 115725 |
| ESC30-9/MED | 100-240VAC | 9VDC | 3,0A | 115726 |
| ESC30-12/MED | 100-240VAC | 12VDC | 2,5A | 115727 |
| ESC30-15/MED | 100-240VAC | 15VDC | 2,0A | 115728 |
| ESC30-18/MED | 100-240VAC | 18VDC | 1,65A | 115729 |
| ESC30-24/MED | 100-240VAC | 24VDC | 1,25A | 115730 |

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

ESC30-MED

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*

| | |
|---|-------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i> | 100-240VAC (90-264VAC) |
| Eingangsfrequenz <i>Input frequency</i> | 47~63Hz |
| Stromaufnahme <i>Input current</i> | 0,4 ~ 0,8A. |
| Einschaltstrom <i>Inrush current</i> | 50A max./264VAC |

Ausgang *Output*

| | |
|---|--|
| Ausgangsspannung <i>Output voltage</i> | siehe Tabelle <i>see table</i> |
| Strombegrenzung <i>Current limiting</i> | Hiccup Mode <i>Hiccup mode</i> |
| Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i> | 5V/±6%; 9V/±3%; 12-24V/±2% |
| Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i> | ±1% |
| Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i> | 1% peak to peak |
| Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i> | 10ms typ./115VAC |

Umgebung *Environment*

| | |
|--|---|
| Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i> | 0°C ~ +40°C; ab 40°C Leistungsreduktion um 2%/°C <i>0°C ~ +40°C; from 40°C derating 2%/°C</i> |
| Lagertemperatur <i>Storage temperature</i> | -20°C ~ +85°C |
| Kurzschlußschutz <i>Short circuit protection</i> | Dauerhaft (automatischer Neustart) <i>Continuous (auto recovery)</i> |
| Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i> | Eingang / Ausgang 4kV, <i>Input / output 4kV,</i> |
| Elektrische Sicherheit <i>Safety</i> | EN60950; EN60601-1; UL60601-1 |
| EMV/EMC | EN55011 Class B; EN61000-6-2 |
| Anschluß Eingang <i>Plug input</i> | Wechselbarer Eingangsstecker: USA, UK, Australien, Europa <i>Interchangeable primary plug: USA, UK, Australia, Europe</i> |
| Anschluß Ausgang <i>Plug output</i> | ca. 1,8m zweiadriges Kabel mit Winkelhohlstecker 2,1x5,5x12 <i>ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12</i> |
| Maße <i>Dimensions</i> | 108,7x62x36,7mm (LxBxH) |
| Gewicht <i>Weight</i> | 280g |

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

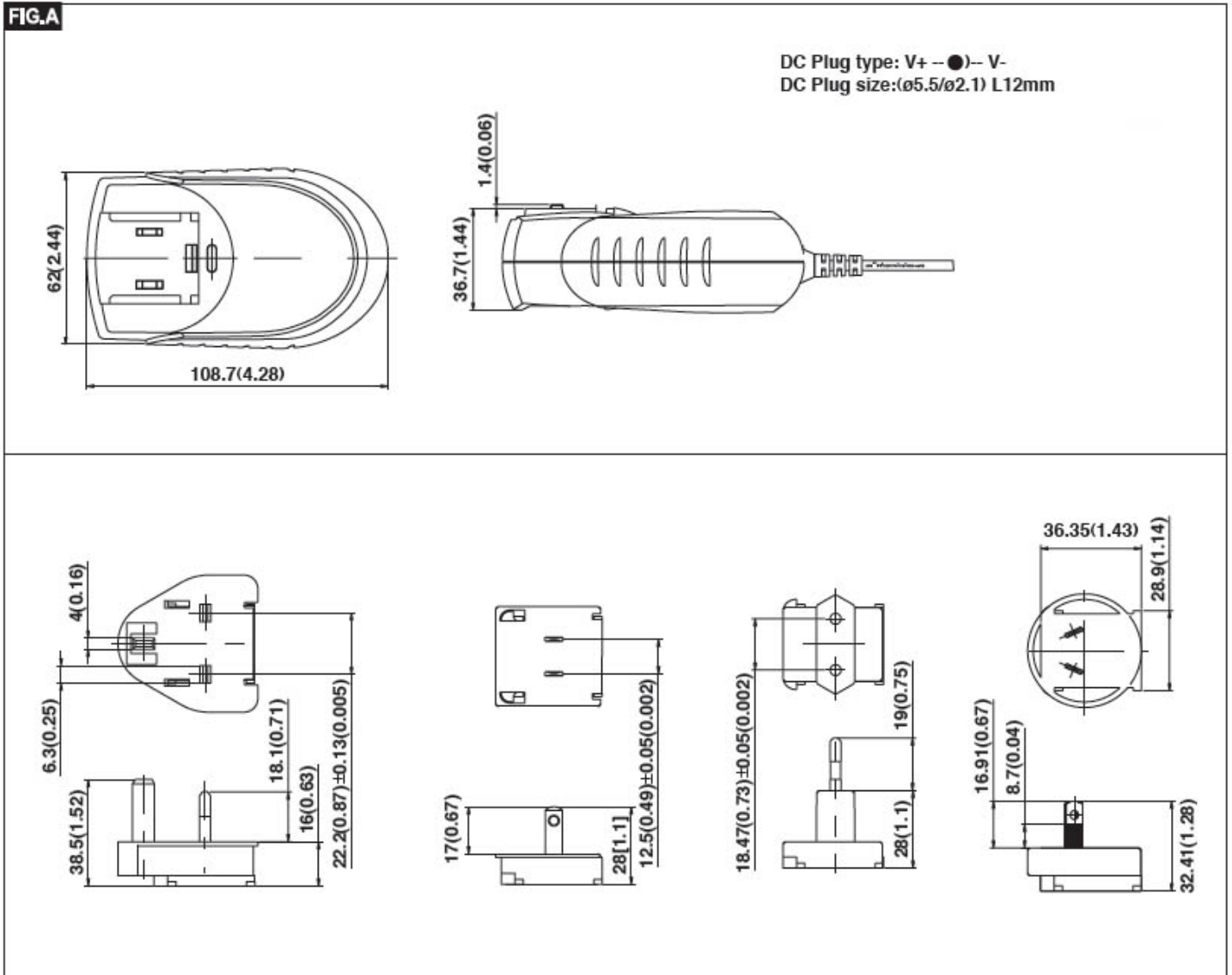
ESC30-MED

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.

Abmessungen mm (inches)
Dimensions



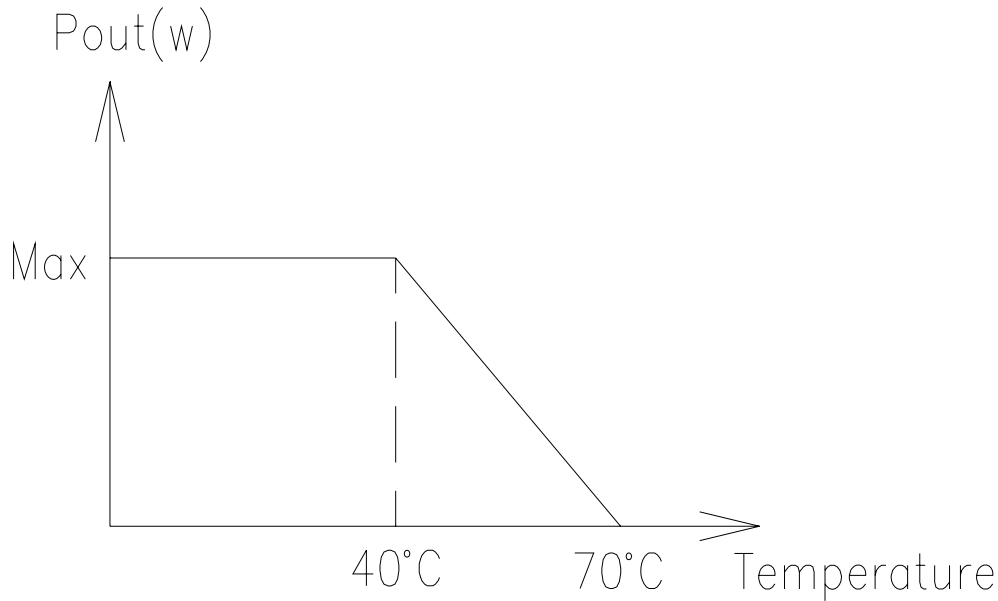
Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ESC30-MED

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

Derating



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

ESC30-MED

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