

ESC30G

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
Auswechselbarer Primäradapter

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
Interchangeable primary plug



nur auf Anfrage / only on request:



Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ESC30G-12	100-240VAC	12VDC	2,5A	116451
ESC30G-15	100-240VAC	15VDC	2,0A	116452
ESC30G-24	100-240VAC	24VDC	1,25A	116454

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ESC30G

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. 0,8 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>	± 2-6 %
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	± 1 %
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	1 % peak to peak
Kurzschlussschutz <i>Short circuit protection</i>	Hiccup Mode (automatischer Neustart) <i>Hiccup Mode (auto recovery)</i>

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0 °C ~ + 40 °C (40...60 °C: Derating 2 % / °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>	Wechselbar: USA, UK, Australien, Europa <i>Interchangeable: USA, UK, Australia, Europe</i>
Anschluss Ausgang <i>Plug output</i>	ESC30G-12/-15/-24: ca. 1,8 m Kabel / Cable 2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	~ 84 % (@OUT 12 VDC); ~ 85 % (@OUT 15 VDC); ~ 86 % (@OUT 24 VDC)
Maße (LxBxH) <i>Dimensions (LxWxH)</i>	107,77x57,60x33,50 mm
Gewicht <i>Weight</i>	300 g

Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

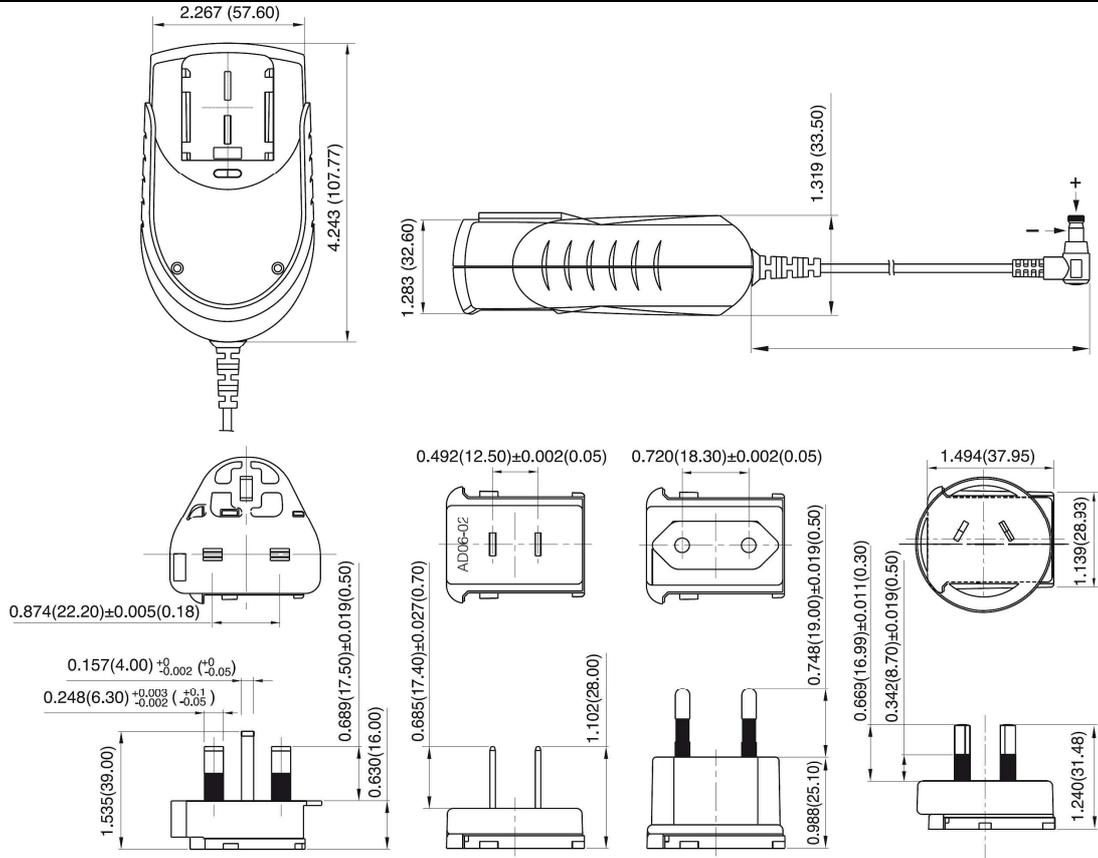
ESC30G

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.

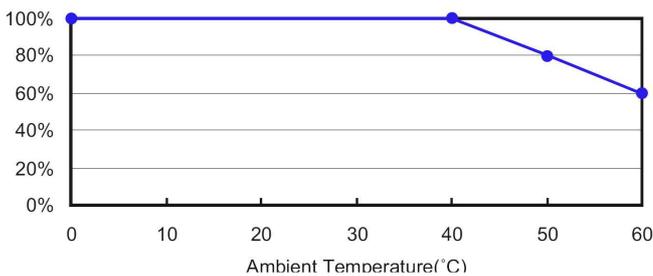
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

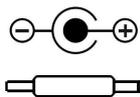
4. Abmessungen / Dimensions



Derating Kurve / Derating Curve



Ausgangsstecker / Output plug



Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

ESC30G

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.