Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel: +49 (0) 8707 920-199,
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC elektronik gmbh
Power-Supplies-Electronics ▪ Test- and Measurement Systems ▪ EMC-Lab
EDWANZ group

PRELIMINARY

ESC10G

Steckernetzgerät

Wall mount plug in adapter

Weitbereichseingang
Umfangreiche Schutzmaßnahmen
(z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, Überspannung)
CEC Level IV konform
EMV EN55011 Klasse B
Schutzklasse II
Isolationsspannung 3kV
Auswechselbarer Primäradapter

Wide range input
Extensive Protection
(e.g. short circuit-/no-load protected, overvoltage)
CEC Level IV compliant
EMC EN55011 class B
Safety class II
Insulation voltage 3kV
Interchangeable primary plug

Type	*Input Voltage*	*Output Voltage*	*Output Current*	*Cat. No.*
ESC10G-5	100-240VAC	5VDC	1600mA	116410
ESC10G-6	100-240VAC	6VDC	1500mA	a.A.
ESC10G-7,5	100-240VAC	7,5VDC	1200mA	a.A.
ESC10G-9	100-240VAC	9VDC	1100mA	116413
ESC10G-12	100-240VAC	12VDC	850mA	116414
ESC10G-13,6	100-240VAC	13,6VDC	750mA	a.A.
ESC10G-15	100-240VAC	15VDC	700mA	116416
ESC10G-18	100-240VAC	18VDC	550mA	116417
ESC10G-24	100-240VAC	24VDC	400mA	116418

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ESC10G

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.

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel: +49 (0) 8707 920-199,
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC
elektronik gmbh
Power-Supplies-Electronics ▪ Test- and Measurement Systems ▪ EMC-Lab
EDWANZ group

1. Eingang / *Input*

Eingangsspannungsbereich *Input voltage range*	**100-240VAC (Tol. 90-264VAC, 47~63Hz)**
Stromaufnahme *Input kurrent*	**Max. 0,4A**
Netzausfallüberbrückung *Hold up time*	**10ms @115VAC**

2. Ausgang / *Output*

Ausgangsspannung *Output voltage*	**siehe Tabelle** *see table*
Regelabweichung bei Laständerung *Load regulation*	**±2-4%**
Regelabweichung bei Eingangsänderung *Line regulation*	**±1%**
Restwelligkeit *Ripple & noise (p-p)*	**1% peak to peak**
Kurzschlussschutz *Short circuit protection*	**Dauerhaft (automatischer Neustart)** *Continuous (auto recovery)*

3. Umgebung / *Environment*

Arbeitstemperatur *Ambient temperature operating*	**0°C ~ +40°C (40...60°C: Derating 2,5% / °C)**
Lagertemperatur *Storage temperature*	**-20°C ~ +85°C**
Isolationsspannung *Insulation voltage*	**nach EN60950** *acc. to EN60950*
Schutzklasse *Protection class*	**II**
EMV *EMC*	**EN55011 Klasse B** *EN55011 class B*
Anschluß Eingang *Plug input*	**Wechselbar: USA, UK, Australien, Europa** *Interchangeable: USA, UK, Australia, Europe*
Anschluss Ausgang *Plug output*	**ca. 1,8m Kabel /** *Cable* **2,1x5,5x12mm Winkelhohlstecker /** *DC plug type right angle*
Wirkungsgrad *Efficiency*	**~ 73% (@OUT 5VDC); ~ 73% (@OUT 6VDC); ~ 73% (@OUT 7,5VDC);** **~ 74% (@OUT 9VDC); ~ 74% (@OUT 12VDC); ~ 74% (@OUT 13,6VDC);** **~ 75% (@OUT 15VDC); ~ 75% (@OUT 18VDC); ~ 75% (@OUT 24VDC);**
Maße (LxBxH) *Dimensions (LxWxH)*	**72x46x35mm**
Gewicht *Weight*	**130g**

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

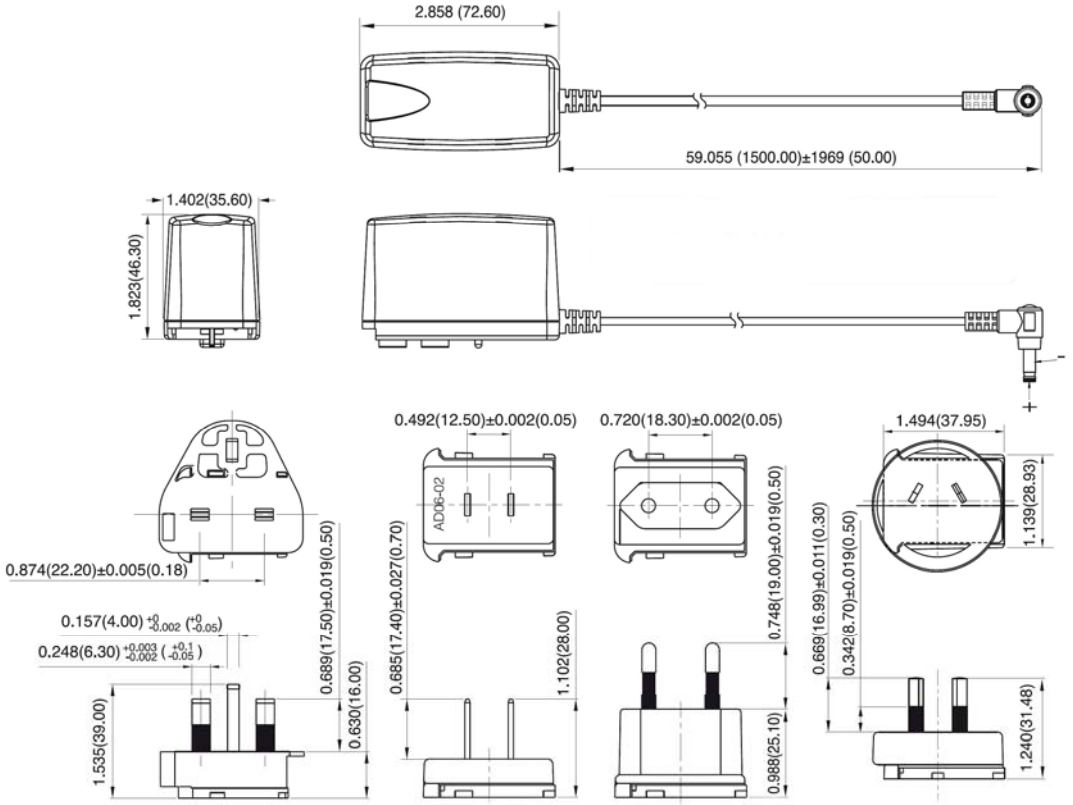
ESC10G

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.

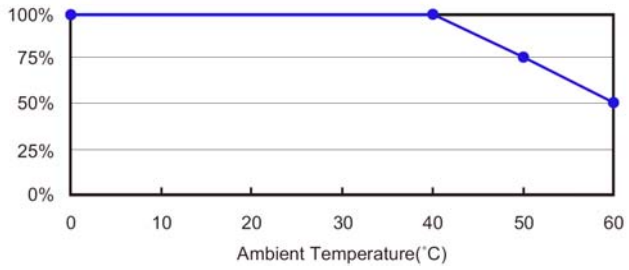
Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel: +49 (0) 8707 920-199,
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC elektronik gmbh
Power-Supplies-Electronics ▪ Test- and Measurement Systems ▪ EMC-Lab
EDWANZ group

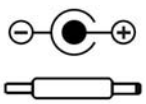
4. Abmessungen / *Dimensions*



Derating Kurve / *Derating Curve*



Ausgangsstecker / *Output plug*



Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ESC10G

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.