

ETC45

Tischnetzgerät *desktop power supply*



AC/DC Weitbereichseingang
Kurzschlussfest
Leerlauffest
EN55022 Klasse B
Isolationsspannung 3kV
Hoher Wirkungsgrad typ. 82%
cUL, CE

AC/DC wide range input
Short circuit protection
No load protection
EN55022 class B
Insulation voltage 3kV
High efficiency at typ. 82%
cUL, CE



Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. Nr.
ETC45-5	100-240VAC	5VDC	6,0A	115621
ETC45-12	100-240VAC	12VDC	3,75A	115602
ETC45-15	100-240VAC	15VDC	3,0A	115622
ETC45-18	100-240VAC	18VDC	2,5A	115623
ETC45-19	100-240VAC	19VDC	2,37A	115620
ETC45-24	100-240VAC	24VDC	1,88A	115619
ETC45-48	100-240VAC	48VDC	1,0A	115618

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

ETC45

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 (90-265VAC)
Eingangsfrequenz <i>Input frequency</i>	47~63Hz
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	100A/264VAC
Stromaufnahme <i>Input current</i>	115V: 0,69A; 230V: 0,41A
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	115V: 8ms

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Strombegrenzung <i>Current limiting</i>	Hick-up
Ausgangsstrom <i>Output current</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsleistung <i>DC output power</i>	45W

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur / Feuchte <i>Ambient temperature operating / humidity</i>	0°C ~ +40°C
Lagertemperatur / humidity <i>Storage temperature / humidity</i>	-20°C ~ +85°C
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	±2-5%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±1%
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	1% peak to peak
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection</i>	Optional
Kurzschlußschutz <i>Short circuit protection</i>	Dauerhaft <i>Continuous</i>
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft nach EN60950 <i>Input / output 3kV, each unit, acc. to EN60950</i>
EMI <i>EMI</i>	CISPR-FCC-B
Ableitstrom <i>Leakage Current</i>	0,25mA
Maße <i>Dimensions</i>	132x58x30mm (LxBxH) <i>132x58x30mm (lwxhx)</i>
Gewicht <i>Weight</i>	224g

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

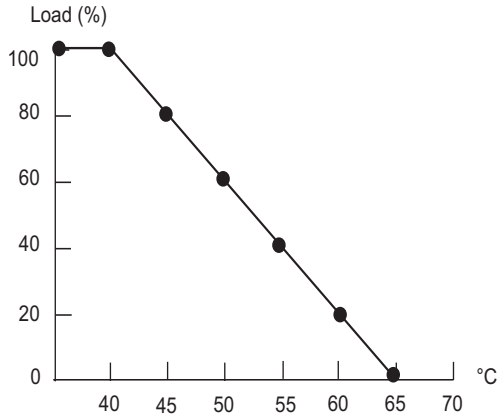
ETC45

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.

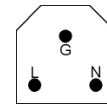
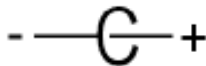
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

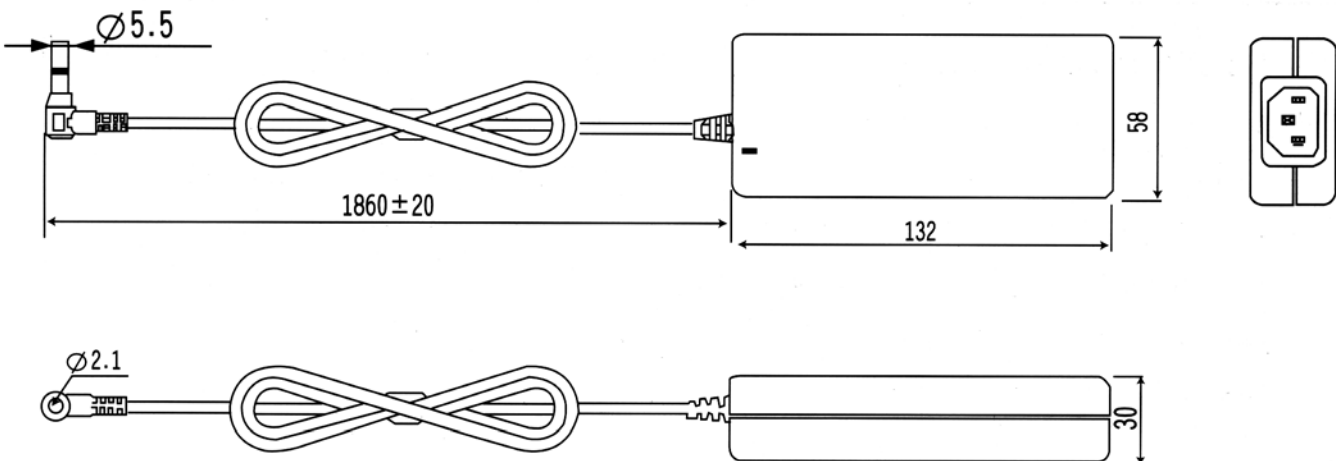
Derating Kurve / Derating Curve



°C	40	45	50	55	60	65
Load (%)	100	100	75	50	25	0



Unit: mm



Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ETC45

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