

# ETC70H

## Stecker-/ Tischnetzteil



Abbildung ähnlich / device similar to figure



**RoHS**

ETC70H-Derivattabelle

Type	Input voltage	Output voltage	Max. output current	Cat. No.
ETC70H-12	100-240VAC	12VDC	5,8A	116366
ETC70H-15	100-240VAC	15VDC	4,6A	116367
ETC70H-18	100-240VAC	18VDC	3,9A	116368
ETC70H-24	100-240VAC	24VDC	3,0A	116369

**Stecker-/ Tischnetzteil**

**ETC70H**

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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

Eingangsspannungsbereich	100-240VAC	90-264VAC (Toleranzbereich)
Eingangsfrequenz	50-60Hz	-
Max. Stromaufnahme	1,5A	-
Leerlaufleistung	< 150mW	-
Netzausfallüberbrückung	8 ms @115VAC	-
Anschluss Eingang	C14	gemäß IEC 60320

## 2 Ausgang

Ausgangsspannung	-	siehe Tabelle auf Seite 1
Max. dauerhafter Ausgangsstrom	-	siehe Tabelle auf Seite 1
Ausgangsleistung	70W	-
Länge der Ausgangsleitung	ETC70H-12: 720mm ETC70H-15: 1220mm ETC70H-18: 1800mm ETC70H-24: 1800mm	-
Ausgangsstecker	Winkelhohlstecker	2,1 x 5,5 x 12mm
Kurzschlusschutz	dauerhaft	-

## 3 Regelabweichung

Allgemeintoleranz	± 2% über alles	-
Laständerung statisch (10-90%)	± 2,5%	-
Eingangsänderung	± 1%	-
Restwelligkeit	1% peak to peak	-

## Stecker-/ Tischnetzteil

## ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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 EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Störaussendung	EN55032 Klasse B EN61204-3	-
Störfestigkeit	EN55035 EN61204-3	-

## 5 Umgebung

Arbeitstemperatur	-20°C ... +40°C	~ 40°C ... 70°C: Derating mit $2,5 \frac{\%}{\text{C}}$ siehe Kennlinie auf Seite 4
Lagertemperatur	-20°C ... +85°C	-
Kühlung	-	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit	< 93%	Keine Betauung zulässig

## 6 Allgemeine Daten

Elektrische Sicherheit	EN62368-1, UL62368-1	-
Schutzklasse	Klasse I	mit PE Anschluss
Isolationsspannung	4kVDC	Eingang / Ausgang
Wirkungsgrad	Typ. 89%	-
Abmessungen (B x L x H)	52 x 120 x 31mm	siehe Zeichnung auf Seite 4
Masse	ca. 300g	-

## Stecker-/ Tischnetzteil

## ETC70H

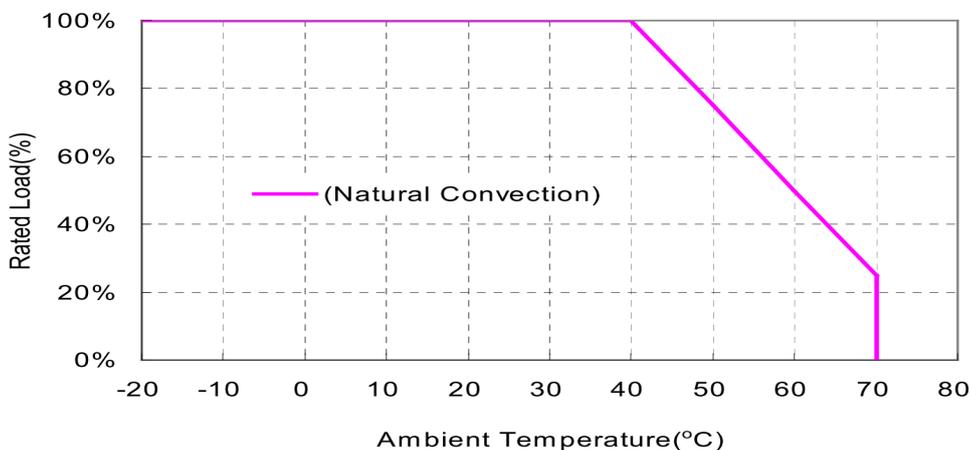
Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A and 25°C ambient, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

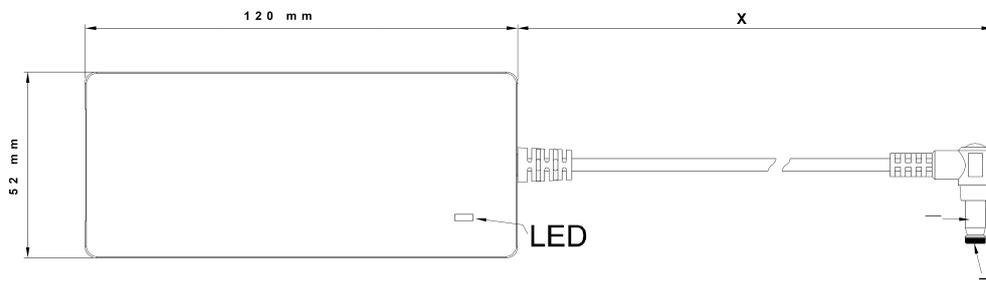
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

## 7 Kennlinien

Alle dargestellten Kennlinien wurden bei einer Umgebungstemperatur von 25°C und einer Eingangsfrequenz von 50 Hz ermittelt.



## 8 Abmessungen



ETC70H-12	X = 720 mm
ETC70H-15	X = 1220 mm
ETC70H-18	X = 1800 mm
ETC70H-24	X = 1800 mm

IEC320/C14



## Stecker-/ Tischnetzteil

## ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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.

## 9 Zubehör

---

Netzeingangsleitungen gemäß IEC 60320-C13; 3-polig

<b>Europa</b>	1,8m	Art. Nr. 140503
	3,0m	Art. Nr. 140502
<b>Großbritannien</b>	2,5m	Art. Nr. 140517
<b>USA</b>	3,0m	Art. Nr. 140519
<b>Australien</b>	2,5m	Art. Nr. 140515

## 10 Wichtige (Sicherheits-) Hinweise

---

Es wird grundsätzlich empfohlen ausschließlich von Deutronic freigegebenes Equipment einzusetzen, da nur so eine entsprechende technische Eignung sowie eine ausreichende Dimensionierung für den professionellen Einsatz gewährleistet ist. Geräte sowie Zubehör sind entsprechend der Erfordernisse sowie unter Beachtung der geltenden Sicherheitsrichtlinien auszuwählen und zu installieren.

Zur Beachtung: Netz-/Ladekabel dürfen ausschließlich im vollständig abgerollten Zustand eingesetzt werden, um ausreichend Kühlung zu gewährleisten! Zudem ist auf eine sichere Arretierung am jeweiligen Gerät zu achten, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten und Schäden zu vermeiden. Bei Verschleiß müssen Kabel umgehend erneuert werden!

---

## Stecker-/ Tischnetzteil

## ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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.