

# 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<br>ETC70H-15: 1220mm<br>ETC70H-18: 1800mm<br>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<br>EN61204-3 | - |
| Störfestigkeit | EN55035<br>EN61204-3          | - |

## 5 Umgebung

|                   |                 |  |
|-------------------|-----------------|--|
| Arbeitstemperatur | -20°C ... +40°C | ~ 40°C ... 70°C: Derating mit $2,5 \frac{\%}{\text{C}}$<br>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

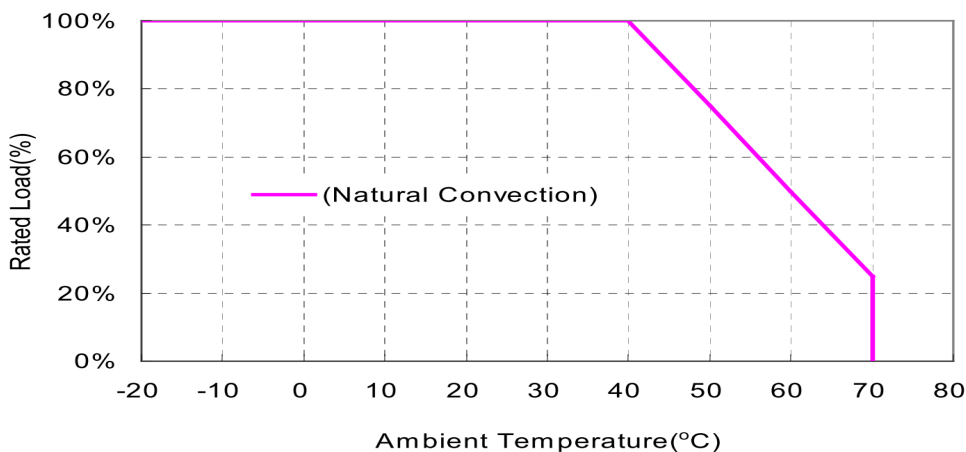
## ETC70H

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.

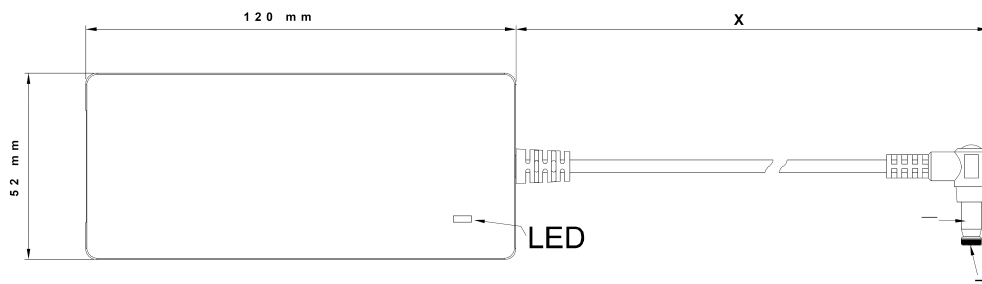
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

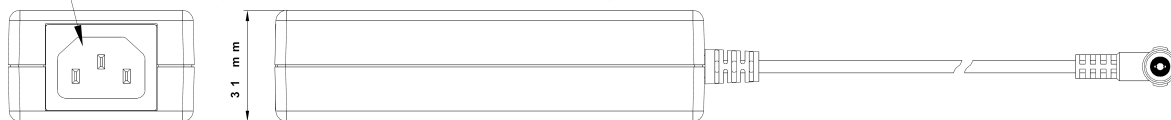


## 8 Abmessungen



|           |             |
|-----------|-------------|
| 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.