

# Weitbereichs-Schaltnetzteile



## WNT12

### WNT12-12 V DC-6 W/0,5 A und WNT12-24 V DC-6 W/0,25 A:

Nennleistung 6 W.

Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Wirkungsgrad 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %.

### WNT12-12 V DC-12 W/1 A und WNT12-24 V DC-12 W/0,5 A:

Nennleistung 12 W.

Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Wirkungsgrad 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %.

### WNT12-12 V DC-24 W/2 A und WNT12-24 V DC-24 W/1 A:

Nennleistung 24 W.

Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Wirkungsgrad 12 V DC 83 %, 24 V DC 87 %.

### WNT12-24 V DC-48 W/2 A:

Nennleistung 48 W.

Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

Wirkungsgrad 87 %.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf  
Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

6 W- und 12 W-Geräte:

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

24 W-Geräte:

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

48 W-Geräte:

4 Teilungseinheiten = 72 mm breit, 58 mm tief.

Bei einer Belastung größer 50 % der  
Nennleistung und immer bei nebeneinander  
liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt  
Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig  
eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit  
den Distanzstücken DS12 erforderlich.

Weitbereichs-Eingangsspannung 88-264 V AC  
(110V -20 % bis 240V +10%).

Stabilisierte Ausgangsspannung  $\pm 1\%$ ,  
geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.

Überlast- und Übertemperatursicherung durch  
Abschalten mit automatischem Zuschalten nach  
der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

### Technische Daten

Restwelligkeit	100 mV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
Einschaltstrom <sup>1)</sup>	18 A/230 V
Überlastschutz kurzzeitig	160-200 %
Überspannungsschutz	140-170 %
Parallel schaltbar, Anzahl WNT12-24 V DC-48 W:	2 -
Betriebstemperatur	-10/+50 °C

<sup>1)</sup> Bei primärseitiger Zuschaltung, 2 ms.

## Achtung !

**Diese Geräte dürfen nur durch eine  
Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls  
besteht Brandgefahr oder Gefahr eines  
elektrischen Schlages!**

## Alimentations à large tolérance WNT12



### **WNT12-12 V DC-6 W/0,5 A et WNT12-24 V DC-6 W/0,25 A:**

Puissance nominale 6 W.

Pertes en attente seulement 0,1 Watt.

Rendement 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %.

### **WNT12-12 V DC-12 W/1 A et WNT12-24 V DC-12 W/0,5 A:**

Puissance nominale 12 W.

Pertes en attente seulement 0,2 Watt.

Rendement 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %.

### **WNT12-12 V DC-24 W/2 A et WNT12-24 V DC-24 W/1 A:**

Puissance nominale 24 W.

Pertes en attente seulement 0,2 Watt.

Rendement 12 V DC 83 %, 24 V DC 87 %.

### **WNT12-24 V DC-48 W/2 A:**

Puissance nominale 48 W.

Pertes en attente seulement 0,4 Watt.

Rendement 87 %.

Appareil pour montage sur profil  
DIN-EN 60715 TH35.

Appareils 6 W- et 12 W :

Largeur 1 module = 18 mm, hauteur 58 mm.

Appareils 24 W :

Largeur 2 modules = 36 mm, hauteur 58 mm.

Appareils 48 W :

Largeur 4 modules = 72 mm, hauteur 58 mm.

Avec une charge de plus de 50 % et en tous les cas lors de montage adjacent de plusieurs alimentations à partir d'une puissance nominale de 12 Watt et dans le voisinage de variateurs de lumières, il faut aménager des deux côtés un espacement de ventilation d'un demi module avec une entretoise DS12.

Large plage de tension primaire 88-264 V AC (110V -20 % jusqu'à 240V +10%).

Tension de sortie stabilisée  $\pm 1\%$ , faible ondulation résiduelle. Protégé contre les courts-circuits.

Protection contre les surcharges et la surchauffe par déclenchement et réenclenchement automatique après réparation du défaut (autorecovery function).

### **Caractéristiques techniques**

Ondulation résiduelle	100 mV
Degré de protection	II
Mode de protection	IP 20
Courant d'enclenchement <sup>1)</sup>	18 A/230 V
Protection brève contre les surcharges	160-200%
Protection contre les surtensions	140-170%
Possibilité de couplage en parallèle WNT12-24 V DC-48 W:	2 -
Température ambiante	-10/+50 °C

<sup>1)</sup> Avec enclenchement côté primaire, 2 ms.

## **Attention !**

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié.**