



## Voedingen en breedbereik voedingen – laag stand-by verbruik en hoog rendement



# Voedingen en breedbereik voedingen

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Breedbereik voedingen <a href="#">WNT12</a>            | I2 |
| Voedingen <a href="#">SNT12</a>                        | I4 |
| Voedingen <a href="#">SNT14</a>                        | I5 |
| Voedingen <a href="#">SNT61</a>                        | I6 |
| Technische gegevens voedingen en breedbereik voedingen | I7 |

# Breedbereik voedingen WNT12



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| -                              | + |
| SEC (+/-)<br>24V DC / 0,5A     |   |
| PRI (L/N)<br>88-264V / 50-60Hz |   |
| N                              | L |

WNT12-12V DC-12W/1A en WNT12-24V DC-12W/0,5A



## Nominale belasting 12 W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep

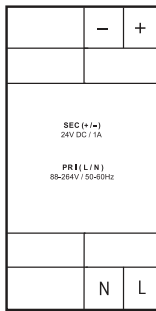
Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Breedbereik ingangsspanning 88 - 264 V AC. (110V-20 % tot 240V +10%).

Werkbereik 12 V DC 83 %, 24 V DC 86 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| WNT12-12V DC-12W/1A   | EAN 4010312901748 |
| WNT12-24V DC-12W/0,5A | EAN 4010312901755 |



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



### Nominale belasting 24 W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt..

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Breedbereik ingangsspanning 88 - 264 V AC (110 V -20 % tot 240 V +10 %).

Werkbereik 12 V DC 83 %, 24 V DC 87 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. 17.

WNT12-12V DC-24W/2A

EAN 4010312300077

WNT12-24V DC-24W/1A

EAN 4010312300084



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



### Nominale belasting 48 W. Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

4 modules = 72 mm breed, 58 mm diep.

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Breedbereik ingangsspanning 88 - 264 V AC (110 V -20 % tot 240 V +10 %).

Werkbereik 87 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. 17.

WNT12-24V DC-48W/2A

EAN 4010312300114

# Voedingen SNT12



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| -                             | + |
|                               |   |
| SEC (+/-)<br>24V DC / 0,5A    |   |
| PRI (L/N)<br>207-230V/50-60Hz |   |
|                               |   |
| N                             | L |

## SNT12-230V/12V DC-1A en SNT12-230V/24V DC-0,5A



### Nominale belasting 12W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Ingangsspanning 230V (-20 % tot +10 %).

Werkbereik 12V DC 83 %, 24V DC 86 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. I7.

SNT12-230V/12V DC-1A

EAN 4010312301111

SNT12-230V/24V DC-0,5A

EAN 4010312301128



|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
|                               | - | + |
|                               |   |   |
| SEC (+/-)<br>24V DC / 1A      |   |   |
| PRI (L/N)<br>207-230V/50-60Hz |   |   |
|                               |   |   |
|                               | N | L |

## SNT12-230V/12V DC-2A en SNT12-230V/24V DC-1A



### Nominale belasting 24W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Ingangsspanning 230V (-20 % tot +10 %).

Werkbereik 12V DC 83 %, 24V DC 87 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

I4

Technische gegevens blz. I7.

SNT12-230V/12V DC-2A

EAN 4010312301135

SNT12-230V/24V DC-1A

EAN 4010312301142



|   |   |
|---|---|
| N | L |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
| + | - |

## SNT14-24 V/12 W



### Nominale belasting 12 W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed, 58 mm diep

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Ingangsspanning 230 V (-20 % tot +10 %).

Werkbereik 86 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel.

Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. I7.

SNT14-24 V/12 W

EAN 4010312314395



|   |   |  |
|---|---|--|
| N | L |  |
|   |   |  |
|   |   |  |
|   |   |  |
|   |   |  |
| + | - |  |

## SNT14-24 V/24 W



### Nominale belasting 24 W. Stand-by verlies slechts 0,2 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = 36 mm breed, 58 mm diep.

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Ingangsspanning 230 V (-20 % tot +10 %).

Werkbereik 87 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ ,

kleine rimpel. Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. I7.

SNT14-24 V/24 W

EAN 4010312314401



## SNT14-24 V/48 W



### Nominale belasting 48 W. Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

4 modules = 72 mm breed, 58 mm diep.

Bij een belasting groter dan 50 % van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

Ingangsspanning 230 V -20 % tot +10 %.

Werkbereik 87 %. Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel. Kortsluitvast.

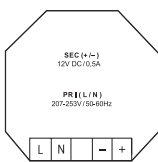
Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. I7.

SNT14-24 V/48 W

EAN 4010312314418

# Voedingen SNT61



## SNT61-230V/12V DC-0,5A



### Nominale belasting 6 W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 18 mm diep.

Ingangsspanning 230 V (-20 % tot +10 %).

Werkbereik 81 %

Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel.

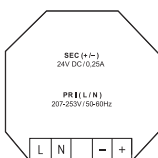
Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

Technische gegevens blz. I7.

SNT61-230V/12V DC-0,5A

EAN 4010312301319



## SNT61-230V/24V DC-0,25A



### Nominale belasting 6 W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 18 mm diep.

Ingangsspanning 230 V (-20 % tot +10 %)

Werkbereik 82 %.

Gestabiliseerde uitgangsspanning  $\pm 1\%$ , kleine rimpel.

Kortsluitvast.

Beveiligd tegen overbelasting en overtemperatuur dankzij uitschakelen met automatische inschakelfunctie na verdwijnen van de fout (autorecovery functie).

I6

Technische gegevens blz. I7.

SNT61-230V/24V DC-0,25A

EAN 4010312301326

|                                                   | SNT61-230 V/<br>12 V DC-0,5 A | SNT61-230 V/<br>24 V DC-0,25 A | WNT12-12 V<br>DC-12 W/1 A<br>SNT12-230 V/<br>12 V DC-1 A | SNT14-<br>24 V/12 W<br>WNT12-24 V<br>DC-12 W/0,5 A<br>SNT12-230 V/<br>24 V DC-0,5 A | WNT12-12 V<br>DC-24 W/2 A<br>SNT12-230 V/<br>12 V DC-2 A | SNT14-<br>24 V/24 W<br>WNT12-24 V<br>DC-24 W/1 A<br>SNT12-230 V/<br>24 V DC-1 A | WNT12-24 V<br>DC-48 W/2 A<br>SNT14-<br>24 V/48 W |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Type                                              |                               |                                |                                                          |                                                                                     |                                                          |                                                                                 |                                                  |
| Nominale belasting                                | 6 W <sup>1)</sup>             | 6 W <sup>1)</sup>              | 12 W <sup>2)</sup>                                       | 12 W <sup>2)</sup>                                                                  | 24 W <sup>2)</sup>                                       | 24 W <sup>2)</sup>                                                              | 48 W <sup>2)</sup>                               |
| Uitgangsspanning,<br>tolerantie ±                 | 12 V DC, ±1 %                 | 24 V DC, ±1 %                  | 12 V DC, ±1 %                                            | 24 V DC, ±1 %                                                                       | 12 V DC, ±1 %                                            | 24 V DC, ±1 %                                                                   | 24 V DC, ±1 %                                    |
| Uitgangsstroom                                    | 0,5 A                         | 0,25 A                         | 1 A                                                      | 0,5 A                                                                               | 2 A                                                      | 1 A                                                                             | 2 A                                              |
| Stand-by-verlies                                  | 0,1 W                         | 0,1 W                          | 0,2 W                                                    | 0,2 W                                                                               | 0,2 W                                                    | 0,2 W                                                                           | 0,4 W                                            |
| Rimpel                                            | 100 mV                        | 100 mV                         | 100 mV                                                   | 100 mV                                                                              | 100 mV                                                   | 100 mV                                                                          | 100 mV                                           |
| Beschermingsgraad                                 | II                            | II                             | II                                                       | II                                                                                  | II                                                       | II                                                                              | II                                               |
| Beschermingswijze                                 | IP 20                         | IP 20                          | IP 20                                                    | IP 20                                                                               | IP 20                                                    | IP 20                                                                           | IP 20                                            |
| Inschakelstroom <sup>3)</sup>                     | 18 A/230 V                    | 18 A/230 V                     | 18 A/230 V                                               | 18 A/230 V                                                                          | 18 A/230 V                                               | 18 A/230 V                                                                      | 18 A/230 V                                       |
| Werkbereik                                        | 81 %                          | 82 %                           | 83 %                                                     | 86 %                                                                                | 83 %                                                     | 87 %                                                                            | 87 %                                             |
| Kortstondige<br>overbelasting                     | 160-200 %                     | 160-200 %                      | 160-200 %                                                | 160-200 %                                                                           | 160-200 %                                                | 160-200 %                                                                       | 160-200 %                                        |
| Overspanningsbeveiliging                          | 140-170 %                     | 140-170 %                      | 140-170 %                                                | 140-170 %                                                                           | 140-170 %                                                | 140-170 %                                                                       | 140-170 %                                        |
| Kortsluitvast <sup>4)</sup>                       | ja                            | ja                             | ja                                                       | ja                                                                                  | ja                                                       | ja                                                                              | ja                                               |
| Beveiliging tegen<br>oververhitting <sup>4)</sup> | ja                            | ja                             | ja                                                       | ja                                                                                  | ja                                                       | ja                                                                              | ja                                               |
| Parallel schakelbaar,<br>aantal                   | –                             | –                              | 2                                                        | 2                                                                                   | 2                                                        | 2                                                                               | –                                                |
| Aantal modules, breedte                           | 45x45x33 mm                   | 45x45x33 mm                    | 1 TE, 18 mm                                              | 1 TE, 18 mm                                                                         | 2 TE, 36 mm                                              | 2 TE, 36 mm                                                                     | 4 TE, 72 mm                                      |
| Omgevingstemperatuur °C                           | -10/+50                       | -10/+50                        | -10/+50                                                  | -10/+50                                                                             | -10/+50                                                  | -10/+50                                                                         | -10/+50                                          |

<sup>1)</sup> Ook bij volledige belasting is een verluchttingsafstand niet vereist.

<sup>2)</sup> Bij een belasting groter dan 50% van de nominale belasting en altijd bij naast elkaar gemonteerde voedingen vanaf 12 W nominale belasting en bij dimmers, is er aan beide zijden een 1/2 module verluchttingsafstand door middel van een afstandsstuk (DS12) vereist.

<sup>3)</sup> Bij schakeling aan de primaire zijde 2 ms.

<sup>4)</sup> Na het oplossen van de fout met autorecovery functie.

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 2 of 3 geplaatst worden.