

**WNT12
SNT12
SNT61**



17

**SCHALTNETZTEILE UND WEITBEREICHS-
SCHALTNETZTEILE – GERINGER STAND-BY-
VERBRAUCH UND HOHER WIRKUNGSGRAD.**

Schaltnetzteile und Weitbereichs-Schaltnetzteile

Weitbereichs-Schaltnetzteile WNT12	17 - 2
Schaltnetzteile SNT12	17 - 4
Schaltnetzteile SNT14	17 - 5
Schaltnetzteile SNT61	17 - 6
Technische Daten Schaltnetzteile und Weitbereichs-Schaltnetzteile	17 - 7



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

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



Weitbereichs-Schaltnetzteil. Nennleistung 12 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

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

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

Wirkungsgrad 12 V DC 83%, 24 V DC 86%. Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

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

Technische Daten Seite 17-7.

WNT12-12V DC-12W/1A	Weitbereichs-Schaltnetzteil	EAN 4010312901748	64,80 €/St.
WNT12-24V DC-12W/0,5A	Weitbereichs-Schaltnetzteil	EAN 4010312901755	64,80 €/St.



-	+
SEC (+/-) 24V DC / 1A	
PRI (L/N) 88-264V / 50-60Hz	
N	L

WNT12-12V DC-24W/2A UND WNT12-24V DC-24W/1A



Weitbereichs-Schaltnetzteil. Nennleistung 24 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

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

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

Wirkungsgrad 12 V DC 83%, 24 V DC 87%. Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

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

Technische Daten Seite 17-7.

WNT12-12V DC-24W/2A	Weitbereichs-Schaltnetzteil	EAN 4010312300077	72,00 €/St.
WNT12-24V DC-24W/1A	Weitbereichs-Schaltnetzteil	EAN 4010312300084	72,00 €/St.



WNT12-24V DC-48W/2A



Weitbereichs-Schaltnetzteil. Nennleistung 48 W. Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
4 Teilungseinheiten = 72 mm breit, 58 mm tief.
Bei einer Belastung größer a 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetz-
teilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit
den Distanzstücken DS12 erforderlich.
Weitbereichs-Eingangsspannung 88-264 V AC (110 V -20% bis 240 V +10%).
Wirkungsgrad 87%. Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest.
Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der
Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Technische Daten Seite 17-7.

WNT12-24V DC-48W/2A	Weitbereichs-Schaltnetzteil	EAN 4010312300114	106,70 €/St.
---------------------	-----------------------------	-------------------	--------------



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



Schaltnetzteil. Nennleistung 12 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

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

Eingangsspannung 230 V (-20% bis +10%). Wirkungsgrad 12 V DC 83%, 24 V DC 86%.

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

Kurzschlussfest.

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

Technische Daten Seite 17-7.

SNT12-230V/12V DC-1A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301111	52,70 €/St.
SNT12-230V/24V DC-0,5A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301128	52,70 €/St.



SNT12-230V/12V DC-2A UND SNT12-230V/24V DC-1A



Schaltnetzteil. Nennleistung 24 W. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

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

Eingangsspannung 230 V (-20% bis +10%). Wirkungsgrad 12 V DC 83%, 24 V DC 87%.

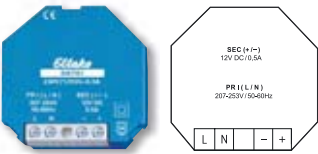
Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit.

Kurzschlussfest.

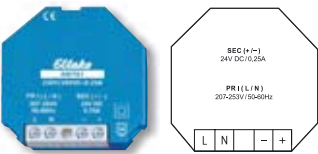
Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

Technische Daten Seite 17-7.

SNT12-230V/12V DC-2A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301135	65,20 €/St.
SNT12-230V/24V DC-1A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301142	65,20 €/St.



Technische Daten Seite 17-7.



Technische Daten Seite 17-7.

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



Schaltnetzteil. Nennleistung 6 W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.
Eingangsspannung 230 V (-20% bis +10%).
Wirkungsgrad 81%.
Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit.
Kurzschlussfest.
Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

SNT61-230V/12V DC-0,5A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301319	51,10 €/St.
------------------------	----------------	-------------------	-------------

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



Schaltnetzteil. Nennleistung 6 W. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt.

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.
Eingangsspannung 230 V (-20% bis +10%).
Wirkungsgrad 82%.
Stabilisierte Ausgangsspannung $\pm 1\%$, geringe Restwelligkeit.
Kurzschlussfest.
Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).

SNT61-230V/24V DC-0,25A	Schaltnetzteil	EAN 4010312301326	51,10 €/St.
-------------------------	----------------	-------------------	-------------

TECHNISCHE DATEN

SCHALTNETZTEILE UND WEITBEREICHS-SCHALTNETZTEILE



Type	SNT61-230V/ 12V DC-0,5A	SNT61-230V/ 24V DC-0,25A	WNT12-12V DC-12W/1A SNT12-230V/ 12V DC-1A	SNT14- 24V/12W WNT12-24V DC-12W/0,5A SNT12-230V/ 24V DC-0,5A	WNT12-12V DC-24W/2A SNT12-230V/ 12V DC-2A	SNT14- 24V/24W WNT12-24V DC-24W/1A SNT12-230V/ 24V DC-1A	WNT12-24V DC-48W/2A SNT14- 24V/48W
Ausgangsleistung	6 W ¹⁾	6 W ¹⁾	12 W ²⁾	12 W ²⁾	24 W ²⁾	24 W ²⁾	48 W ²⁾
Ausgangsspannung, Toleranz ±	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%
Ausgangsstrom	0,5 A	0,25 A	1 A	0,5 A	2 A	1 A	2 A
Stand-by-Verlust	0,1W	0,1W	0,2 W	0,2 W	0,2 W	0,2 W	0,4 W
Restwelligkeit	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV
Schutzklasse	II	II	II	II	II	II	II
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Einschaltstrom ³⁾	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
Wirkungsgrad	81%	82%	83%	86%	83%	87%	87%
Überlastschutz kurzzeitig	160-200%	160-200%	160-200%	160-200%	160-200%	160-200%	160-200%
Überspannungsschutz	140-170%	140-170%	140-170%	140-170%	140-170%	140-170%	140-170%
Kurzschlussfest ⁴⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Übertemperatur-Sicherung ⁴⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Parallel schaltbar, Anzahl	-	-	2	2	2	2	-
Baugröße	45x45x33 mm	45x45x33 mm	1 TE, 18 mm	1 TE, 18 mm	2 TE, 36 mm	2 TE, 36 mm	4 TE, 72 mm
Betriebstemperatur °C	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50

¹⁾ Ein Lüftungsabstand ist auch bei voller Belastung nicht erforderlich.

²⁾ Bei einer Belastung größer a 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.

³⁾ Bei primärseitiger Zuschaltung, 2 ms.

⁴⁾ Mit Autorecovery-Funktion nach der Fehlerbeseitigung.

Gemäß DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534 ist eine Überspannungs-Schutzeinrichtung (SPD) Typ 2 oder Typ 3 zu installieren.