

TECHNISCHE DATEN

SCHALTNETZTEILE UND WEITBEREICHS-SCHALTNETZTEILE



Type	WNT61-12VDC/10W	WNT61-24VDC/10W	WNT15U	WNT15-12VDC/24W	SNT14-24V/24W WNT15-24VDC/24W	WNT15-24VDC/48W SNT14-24V/48W
Ausgangsleistung	10 W ¹⁾	10 W ¹⁾	12 W ²⁾⁵⁾	24 W ²⁾	24 W ²⁾	48 W ²⁾
Ausgangsspannung, Toleranz ±	12 V DC, ±1%	24 V DC, ±1%	3,3-12 V DC, ±1%	12 V DC, ±1%	24 V DC, ±1%	24 V DC, ±1%
Ausgangsstrom	0,83 A	0,42 A	1 A	2 A	1 A	2 A
Stand-by-Verlust	0,1W	0,1W	0,1W	0,1W	0,1W	0,2 W
Restwelligkeit	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV
Schutzklasse	II	II	II	II	II	II
Schutzart	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
Wirkungsgrad	86%	86%	86%	91%	91%	92%
Überlastschutz kurzzeitig	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%
Kurzschlussfest ⁴⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Übertemperatur-Sicherung ⁴⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Parallel schaltbar, Anzahl	-	-	-	2	2	-
Baugröße	45x45x33 mm	45x45x33 mm	1 TE, 18 mm	1 TE, 18 mm	1 TE, 18 mm	2 TE, 36 mm
Betriebstemperatur °C	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50

Type	SNT15-12VDC/15W SNT15-12VDC/30W	SNT15-24VDC/15W SNT15-24VDC/36W
Ausgangsleistung	15 W ²⁾ 30 W ²⁾	15 W ²⁾ 36 W ²⁾
Ausgangsspannung, Toleranz ±	12 V DC, ±1%	24 V DC, ±1%
Ausgangsstrom	1,25 A 2,5 A	0,625 A 1,5 A
Stand-by-Verlust	0,1W	0,1W
Restwelligkeit	< 100 mV	< 100 mV
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IP 20	IP 20
Einschaltstrom ³⁾	18 A/230 V	18 A/230 V
Wirkungsgrad	91%	90%
Überlastschutz kurzzeitig	160-200%	160-200%
Überspannungsschutz	140-170%	140-170%
Kurzschlussfest ⁴⁾	ja	ja
Übertemperatur-Sicherung ⁴⁾	ja	ja
Parallel schaltbar, Anzahl	2 -	2 -
Baugröße	1 TE, 18 mm 2 TE, 36 mm	1 TE, 18 mm 2 TE, 36 mm
Betriebstemperatur °C	-10/+50	-10/+50

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

²⁾ Bei einer Belastung größer als 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen 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.

⁵⁾ Bei WNT15U/3,3-12V DC nur bei 12 V DC

Gemäß DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534 ist die Installation eines Überspannungsableiters (SPD) vorgeschrieben.
Passende, normgerechte Überspannungsableiter der Typen 1, 2 und 3 bietet ELTAKO – zu finden in Kapitel 8 Überspannungsableiter.