

DANE TECHNICZNE

ZASILACZE IMPULSOWE I ZASILACZE IMPULSOWE O SZEROKIM ZAKRESIE NAPIĘCIA



Typ	WNT61-12VDC/10W	WNT61-24VDC/10W	WNT15U	WNT15-12VDC/24W	SNT14-24V/24W WNT15-24VDC/24W	WNT15-24VDC/48W SNT14-24V/48W
Moc wyjściowa	10 W ¹⁾	10 W ¹⁾	12 W ²⁾⁵⁾	24 W ²⁾	24 W ²⁾	48 W ²⁾
Napięcie wyjściowe, Tolerancja ±	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%
Prąd wyjściowy	0,83 A	0,42 A	1 A	2 A	1 A	2 A
Strata w trybie czuwania	0,1W	0,1W	0,1W	0,1W	0,1W	0,2W
Tętnienia resztkowe	> 100 mV	> 100 mV	> 100 mV	> 100 mV	> 100 mV	> 100 mV
Klasa ochrony	II	II	II	II	II	II
Stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Prąd rozruchowy 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
Sprawność	86 %	86 %	86 %	91 %	91 %	92 %
Krótkotrwała ochrona przed przeciążeniem	160-200 %	160-200 %	160-200 %	160-200 %	160-200 %	160-200 %
Ochrona przeciwprzepięciowa	140-170 %	140-170 %	140-170 %	140-170 %	140-170 %	140-170 %
Odporność na zwarcia ⁴⁾	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem ⁴⁾	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Możliwość połączenia równoległego, liczba	-	-	-	2	2	-
Rozmiar	45 x 45 x 33 mm	45 x 45 x 33 mm	1 TE, 18 mm	1 TE, 18 mm	1 TE, 18 mm	2 TE, 36 mm
Temperatura robocza °C	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50

Typ	SNT15-12VDC/15W SNT15-12VDC/30W	SNT15-24VDC/15W SNT15-24VDC/36W
Moc wyjściowa	15 W ^{2)3)30 W²⁾}	15 W ^{2)3)36 W²⁾}
Napięcie wyjściowe, Tolerancja ±	12 V DC, ±1%	24 V DC, ±1%
Prąd wyjściowy	1,25 A 2,5 A	0,625 A 1,5 A
Strata w trybie czuwania	0,1W	0,1W
Tętnienia resztkowe	> 100 mV	> 100 mV
Klasa ochrony	II	II
Stopień ochrony	IP 20	IP 20
Prąd rozruchowy ³⁾	18 A/230 V	18 A/230 V
Sprawność	91 %	90 %
Krótkotrwała ochrona przed przeciążeniem	160-200 %	160-200 %
Ochrona przeciwprzepięciowa	140-170 %	140-170 %
Odporność na zwarcia ⁴⁾	tak	tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem ⁴⁾	tak	tak
Możliwość połączenia równoległego, liczba	2	2
Rozmiar	1 TE, 18 mm 2 TE, 36 mm	1 TE, 18 mm 2 TE, 36 mm
Temperatura robocza °C	-10/+50	-10/+50

¹⁾ Nie Odstęp wentylacyjny nie jest wymagany nawet przy pełnym obciążeniu.

²⁾ Przy obciążeniu większym niż 50 % mocy znamionowej oraz zawsze w przypadku sąsiadujących ze sobą zasilaczy impulsowych i ściemniaczy wymagana jest odległość wentylacyjna wynosząca ca 1/2 jednostki podziału po obu stronach z użyciem elementów dystansowych DS12.

³⁾ W przypadku podłączenia po stronie pierwotnej, 2 ms.

⁴⁾ Z funkcją automatycznego przywracania po usunięciu usterki.

⁵⁾ W przypadku WNT15U/3,3-12V DC tylko przy 12 V DC

Zgodnie z normami DIN VDE 0100-443 i DIN VDE 0100-534 wymagana jest instalacja ogranicznika przepięć (SPD).
Odpowiednie, zgodnie z normami ograniczniki przepięć typu 1, 2 i 3 oferuje firma ELTAKO – można je znaleźć w rozdziale 8 Ograniczniki przepięć.