

TBL

Niskoprofilowe zasilacze impulsowe na szynę DIN

Firma Traco rozszerzyła ofertę przemysłowych zasilaczy impulsowych do montażu na szynie DIN o nową serię TBL, wyróżniającą się przede wszystkim niskoprofilowymi obudowami, odpowiednimi do montażu w typowych szafkach budynkowych instalacji elektrycznych.

Seria TBL obejmuje 11 typów zasilaczy o mocy wyjściowej od 12 do 150 W, dostarczających typowych napięć 12 lub 24 V, a w jednym przypadku również 5 V. Napięcia wyjściowe mogą być regulowane w niewielkim zakresie potencjometrem umieszczonym na przedniej części obudowy. Pozwala to w pewnym stopniu skompensować spadki napięcia na przewodach łączących zasilacz z obciążeniem.

Zasilacze są przeznaczone do montażu na szynie DIN, a ich wymiary i kształty są dostosowane do montażu w ściennych szafkach instalacyjnych i dopasowane do typowej aparatury niskiego napięcia, takiej jak bezpieczniki, wyłączniki czy przełączniki. W zależności od mocy wyjściowej zasilacze różnią się szerokością (od ok. 26 do 175 mm). Plastikowe obudo-



wy wyposażono w otwory wentylacyjne, które umożliwiają konwekcyjne chłodzenie, dzięki czemu zasilacze nie hałasują podczas pracy.

TBL są urządzeniami o podwójnej izolacji (II klasa bezpieczeństwa), zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN61140. Mogą być zasilane jednofazowymi napięciami przemiennymi z zakresu 85...264 VAC (47...63 Hz). Wejścia zostały wyposażone w korektory poprawiające wartość współczynnika mocy zgodnie z EN61000-3-2.

Zasilacze wyposażono również w obwody zabezpieczenia przed udarami napięciowymi na wejściu oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniem w przypadku zwarcia wyjścia. Zabezpieczenie zaczyna działać w zakresie 100...150% prądu nominalnego na wyjściu, a zasilacz automatycznie powraca do normalnej pracy po ustąpieniu przeciążenia lub zwarcia.

Kolejną zaletą serii jest szeroki zakres temperatur pracy, który rozciąga się od -25 do

R E K L A M A



autoryzowany dystrybutor



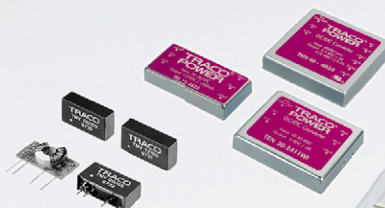
www.tracopower.com

Przetwornice DC/DC

- moc od 1 do 300 W
- wysoka sprawność
- szeroki zakres wejścia
- wyjścia pojedyncze i podwójne

Sieciowe zasilacze impulsowe

- wejście uniwersalne od 85 do 264 VAC
- wyjścia pojedyncze i wielokrotne
- wykonania „open frame”, w obudowie oraz na listwę DIN



www.amtek.pl

Tab. 1. Podstawowe parametry zasilaczy serii TBL

| Oznaczenie typu | Moc wyjściowa [W] | Napięcie wyjściowe [V] | Maks. prąd wyjściowy [A] | Sprawność [%] |
|-----------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
| TBL 015-105 | 12 | 5 | 2,4 | 73 |
| TBL 015-112 | 15 | 12 | 1,25 | 79 |
| TBL 015-124 | 15 | 24 | 0,63 | 81 |
| TBL 030-112 | 30 | 12 | 2,5 | 81 |
| TBL 030-124 | 30 | 24 | 1,25 | 83 |
| TBL 060-112 | 54 | 12 | 4,5 | 83 |
| TBL 060-124 | 60 | 24 | 2,5 | 85 |
| TBL 090-112 | 72 | 12 | 6,0 | 86 |
| TBL 090-124 | 90 | 24 | 3,75 | 86 |
| TBL 150-112 | 120 | 12 | 10 | 84 |
| TBL 150-124 | 150 | 24 | 6,25 | 87 |

70°C, przy czym z pełną mocą zasilacze mogą pracować do 60°C.

Wszystkie typy osiągają pełną wartość napięcia wyjściowego już po ok. 20 ms od momentu włączenia do sieci. Napięcie jest dość dokładnie stabilizowane i zmienia się co naj-

wyżej o 1% wartości nominalnej przy zmianach napięcia wejściowego i prądu obciążenia. Tętnienia i szумы na wyjściu nie przekraczają 100 mVp-p w paśmie 20 MHz.

Zasilacze z serii TBL spełniają szereg międzynarodowych norm bezpieczeństwa, ta-

Dodatkowe informacje

Dystrybutor jest Amtek
spol. s r.o. Sp. z o.o., tel. 022 866 41 40
e-mail: amtek@amtek.pl, www.amtek.pl

Szczegółowe informacje o zasilaczach TBL są dostępne pod adresem:
http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tbl.pdf

kich jak UL508, UL1310, IEC/EN/UL60950-1, EN50178, EN60204, EN 61558-2-8 i CSA C22.2 No. 60950-1, potwierdzonych stosownymi certyfikatami. Są również zgodne z wieloma normami EMC, odnośnie emisji (EN55022, class B) i odporności (normy z grupy EN 61000-4) Pozwala to na ich zastosowanie w wielu aplikacjach o zasięgu światowym. Jakość i niezawodność zasilaczy jest potwierdzona 3-letnią gwarancją producenta.

KK

R E K L A M A

www.sklep.avt.pl

Przystawki oscyloskopowe Handyscope ze złączem USB 2.0

Handyscope HS3 - 2 wejścia, do 100MS/s, 16, 14, 12 lub 8 bitów, 128kS/kanal, 1 wyjście AWG 50MS/s, 14 bitów, 128kS

Handyscope HS4 - 4 wejścia, do 50Ms/s, 16, 14 lub 12 bitów, 128kS/kanal

Handyscope HS4 DIFF - 4 wejścia różnicowe izolowane 500V, do 50MS/s, 16, 14 lub 12 bitów, 128kS/kanal



interfejs USB 2.0, możliwość tworzenia systemów wielokanałowych, oprogramowanie pomiarowe WinSoft i Multi Channel (wersja polska!), praca w trybie oscyloskopu, analizatora widma, woltomierza, rejestratora lub generatora przebiegów

Egmont

Egmont Instruments

00-867 Warszawa, ul. Chłodna 39, pawilon 11

tel. 022 850 62 05, 022 850 64 30, 692 501 750, faks 022 654 02 48

www.egmont.com.pl/tiepie, e-mail: tiepie@egmont.com.pl