

TEX



Zasilacze przemysłowe do pracy w ekstremalnych warunkach

Seria TEX to tylko dwa typy zasilaczy, ale ich parametry sprawiają, że jest naprawdę godna uwagi. Nowe produkty firmy Traco są zamknięte w szczelnych, odpornych mechanicznie obudowach wykonanych z odlewów aluminiowych, dzięki czemu są odporne na działanie kurzu, olejów, wody i lodu. Charakteryzują się też dużą odpornością na wibracje i udary oraz nieprzeciętnymi parametrami elektrycznymi.



Seria TEX składa się z dwóch modeli dostarczających stabilizowanych napięć stałych 12 i 24 V, regulowanych w zakresie 12...15 i 24...28 V. Moc wyjściowa wynosi odpowiednio 96 i 120 W. Zasilacze mają szeroki zakres napięć wejściowych 85...264 VAC (47...63 Hz) lub 85...375 VDC i są zgodne z normą PFC EN 61000-3-2, class A. Mogą pracować w temperaturach otoczenia od -40 do 85°C, jednak powyżej 60°C maksymalna moc wyjściowa maleje liniowo o 2% na każdy °C.

Tętnienia i szумы wyjściowe (w paśmie 20 MHz) typowo nie przekraczają 50 mVp-p, a napięcie wyjściowe zmienia się o 2,5%

przy zmianach prądu obciążenia w zakresie od 10 do 100% wartości maksymalnej. Wyjścia zasilaczy są zabezpieczone przed przepięciami (próg zadziałania 40 V) i zwarciami. Obwód ograniczenia prądowego włącza się przy 110% maksymalnego prądu obciążenia, a po ustąpieniu przeciążenia wyłącza się i zasilacz automatycznie powraca do normalnego trybu stabilizacji napięcia.

Cechą szczególnie wyróżniającą serię TEX jest wzmocniona konstrukcja mechaniczna, zapewniająca dużą odporność na wibracje i wstrząsy, zgodnie z normami IEC 60068-2-6 i IEC 60068-2-27, oraz odlewana aluminiowa obudo-

wa o dużej szczelności. To, plus użycie elementów najwyższej jakości, gwarantuje dużą niezawodność, szacowaną zgodnie z IEC 61709 na ponad 900 tys. godzin w temperaturze otoczenia do 40°C.

Rozmiary obudowy są relatywnie niewielkie (174x93x56 mm), za to waga wynosząca aż kilogram świadczy o masywności całej konstrukcji. Zasilacze charakteryzują się stopniem ochrony obudowy IP67 zgodnie z IEC 60529, a także

R E K L A M A

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

autoryzowany dystrybutor

www.tracopower.com

AMTEK spol. s r.o. Sp. z o.o. – oddział w Polsce, ul. Przasnyska 6b / 01-756 Warszawa / tel. 022 866 4140 / fax 022 866 4141 / e-mail amtek@amtek.pl / www.amtek.pl

Tab. 1. Podstawowe parametry zasilaczy TEX

Typ	Maksymalna moc wyjściowa	Nominalne napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy
TEX 120-112	96 W	12 V	8 A
TEX 120-124	120 W	24 V	5 A

zgodnością z innym standardem dotyczącym szczelności: NEMA 4X. Przyłącza wejściowe i wyjściowe to również wodoszczelne złącza firmy Amphenol.

Kolejnym wyróżnikiem jest mnogość spełnianych norm i posiadanych certyfikatów. W zakresie bezpieczeństwa zasilacze są zgodne ze standardami IEC/EN 60950-1 i UL 60950-1 (dla sprzętu IT), IEC/EN 60079-15, EN 50021 i ANSI/UL 60079-15 (dla sprzętu do stref zagrożonych wybuchem), UL 508 (dla przemysłowego sprzętu sterującego), EN 60204-3 (dla sprzętu elektrycznego do maszyn), EN 50178 (dla sprzętu elektronicznego do instalacji energetycznych) oraz EN 61558-2-8 (dla transformato-

rów bezpieczeństwa). Wymienione normy potwierdza tzw. CB report, uznawany przez jednostki certyfikacyjne na całym świecie. Godna wymienienia jest także aprobatą UL oraz certyfikat ATEX, potwierdzający zgodność z normami dla stref niebezpiecznych.

Podobnie jest z normami kompatybilności elektromagnetycznej. W zakresie emisji EMC zasilacze są zgodne z EN 61000-6-3 i EN 55022, class B (odnośnie zaburzeń przewodzonych i promieniowanych), a w zakresie odporności z EN 61000-6-2 oraz szeregiem norm z grupy EN 61000-4 (od 4-2 do 4-6 oraz 4-11).

Jak więc widać, nowe zasilacze firmy Traco mogą być bez prob-

lemu stosowane niemal na całym świecie, a ich głównym przeznaczeniem są maszyny i urządzenia pracujące w najtrudniejszych warunkach środowiskowych, narażone na wibracje i udary mechaniczne, niskie temperatury, silne zapylenie czy zalanie olejami lub wodą. Zasilacze TEX gwarantują pewne i bezpieczne działanie zarówno w hali obróbki skrawaniem, lakierni, na statku, jak i we wszystkich innych miejscach narażonych na te ekstremalne dla sprzętu elektronicznego czynniki.

KK

Dodatkowe informacje

Dystrybutorem 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 TEX są dostępne pod adresem:
http://dsb.tracopower.com/upload/DSBUserFile/CPN_TracoPower/0_tex120.pdf

R E K L A M A

180x144mm