

Transformatory toroidalne z hermetyczną izolacją

Strona 1 z 2

29.06.2021/v 1.0

Transformator separacyjny bezpieczeństwa LED Trafo 121021



Opis

Prezentowane transformatory toroidalne posiadają hermetyczną izolację wykonaną w unikatowej technologii wykorzystującej specjalnie dobrane tworzywa sztuczne, które po nałożeniu poddawane są polimeryzacji. Tak wykonana izolacja blokuje wnikanie płynów i gazów. Dzięki temu oferowane transformatory charakteryzują się zwiększoną stabilnością parametrów, bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, chemikalia, zanieczyszczenia, organizmy żywe i uszkodzenia mechaniczne. Powyższe cechy pozwalają na użycie transformatorów w ciężkich środowiskach klimatycznych: tropikalnych, morskich oraz w zastosowaniach specjalnych: w urządzeniach medycznych, dla górnictwa, do ogrodu, basenu, łaźni, na budowach.

Cechy

- Hermetyczna izolacja uzwojeń i rdzenia
- Bardzo dobry stosunek moc/wielkość
- Wysoka sprawność
- Stałość parametrów w czasie
- Małe straty w postaci ciepła
- Odporność na wilgoć i większość związków chemicznych
- Odporność na bakterie, grzyby, pleśnie

Parametry techniczne

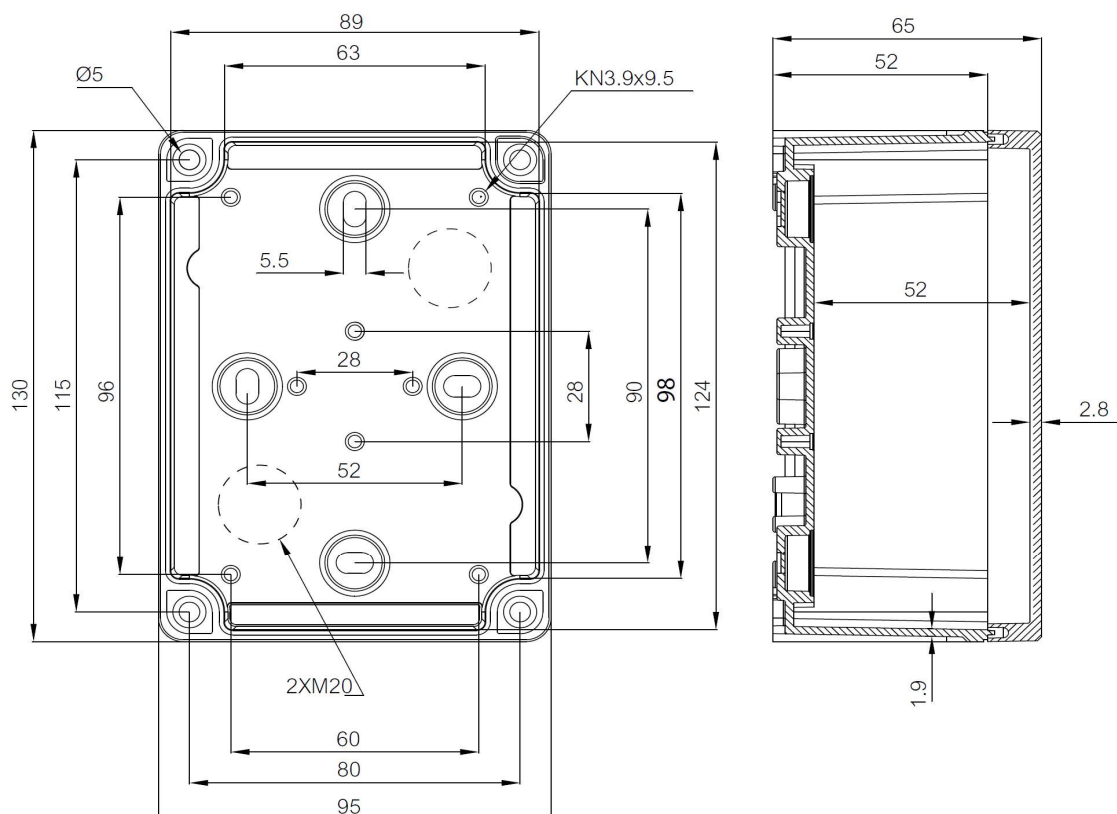
| LED Trafo 121021 | |
|---|------------|
| Napięcie wejściowe (zasilania) | 230V ~50Hz |
| Moc | 21VA |
| Maksymalny prąd obciążenia | 1,75A |
| Napięcie wyjściowe przy nominalnym obciążeniu | 12V ~50Hz |
| Napięcie wyjściowe w stanie jałowym | 12,85V |
| Prąd zerowy | 5,3mA |
| Moc tracona [ΔP] | 1,4W |
| Temperatura otoczenia | -40°C÷40°C |
| Przyrost temperatury uzwojeń | 10°C |
| Waga z obudową | ~0,9kg |



Transformatory toroidalne z hermetyczną izolacją

Rysunek i wymiary zewnętrzne obudowy

Wymiary podane w [mm]



Parametry obudowy

| | | | |
|--------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Długość: | 130mm | Wytrzymałość mechaniczna: | IK07 |
| Szerokość: | 95mm | Klasa izolacji: | II |
| Wysokość: | 65mm | Klasa palności: | UL 94 HB |
| Materiał: | ABS | Zakres temp. (krótkotrwałe): | -40°C+80°C |
| Kolor: | RAL 7035 | Zakres temp. (praca ciągła): | -40°C+60°C |
| Materiał uszczelki: | Poliuretan | Bezhalogenowa: | Tak |
| Stopień ochrony obudowy: | IP65 | | |

TELPOD S.A.

ul. Piłsudskiego 63A
32-050 Skawina
www.telpod.pl

Dział Sprzedaży

Tel.: +48 (0)12 257 10 35
Fax: +48 (0)12 257 10 13
zamowienia@telpod.pl

Dział Techniczny

Tel.: +48 (0)12 257 10 12
konstrukcja@telpod.pl

