

Konwerter S88 na S88N

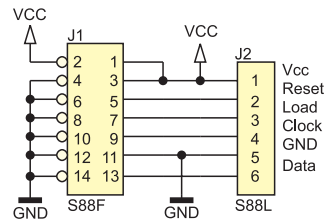


Centralka NanoX (AVT-5234) obsługuje moduły informacji zwrotnej S88. Stwarzają one problemy, jeśli są połączone długimi przewodami. Aby zwiększyć odporność na zakłócenia, a tym samym długość magistrali, warto zastosować opisany konwerter.

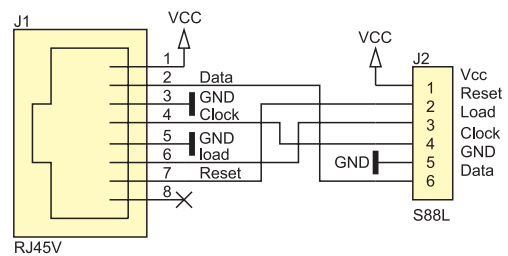
W ofercie AVT*
AVT-1794 A
 Wykaz elementów:
 J1: RJ45G (gniazdo RJ45 do druku kątowe)
 J2: NS25-W6K (wtyk NS25, 6-pinowy, kątowy)
 Dodatkowe materiały na FTP:
<ftp://ep.com.pl>, user: 74373, pass: 30pmy528

- wzory płytek PCB
- karty katalogowe i noty aplikacyjne elementów oznaczonych w Wykazie elementów kolorem czerwonym

* Uwaga:
 Zestawy AVT mogą występować w następujących wersjach:
 AVT xxxx UK to zaprogramowany układ. Tylko i wyłącznie. Bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx A płytka drukowana PCB (lub płytki drukowane, jeśli w opisie wyraźnie zaznaczono), bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx A+ płytka drukowana i zaprogramowany układ (czyli połączenie wersji A i wersji UK) bez elementów dodatkowych.
 AVT xxxx B płytka drukowana (lub płytki) oraz komplet elementów wymieniony w załączniku pdf
 AVT xxxx C to nic innego jak zmontowany zestaw B, czyli elementy wylutowane w PCB. Należy mieć na uwadze, że o ile nie zaznaczono wyraźnie w opisie, zestaw ten nie ma obudowy ani elementów dodatkowych, które nie zostały wymienione w załączniku pdf
 AVT xxxx CD oprogramowanie (nieczęsto spotykana wersja, lecz jeśli występuje, to niezbędne oprogramowanie można ściągnąć, klikając w link umieszczony w opisie kitu)
 Nie każdy zestaw AVT występuje we wszystkich wersjach! Każda wersja ma załączony ten sam plik pdf! Podczas składania zamówienia upewnij się, którą wersję zamawiasz! (UK, A, A+, B lub C). <http://sklep.avt.pl>

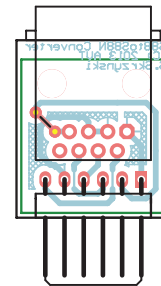


Rysunek 1. Schemat ideowy płytki S88/S88F



Rysunek 2. Schemat ideowy płytki S88/S88N

Konwerter umożliwia przesłanie sygnałów S88 przez typowy kabel sieci Ethernet. Dzięki temu, że sygnały CLOCK i LOAD są umieszczone w parze z masą wzrosła odporność tych sygnałów na zakłócenia. Budowa konwertera jest nieskomplikowana. Całość składa się z dwóch gniazd. Jedno dla S88 typu SN25-6, drugie dla S88N typu RJ-45. Płytkę jednowarstwową wymaga zamontowania jednej zworki. Konwertery należy zastosować po obu stronach kabla ETH. Ich schematy ideowe pokazano na **rysunku 1** i **rysunku 2**, natomiast montażowe na **rysunku 3**.



Rysunek 3. Schemat montażowy płytki S88/S88F i S88/S88N

Sławomir Skrzyński, EP