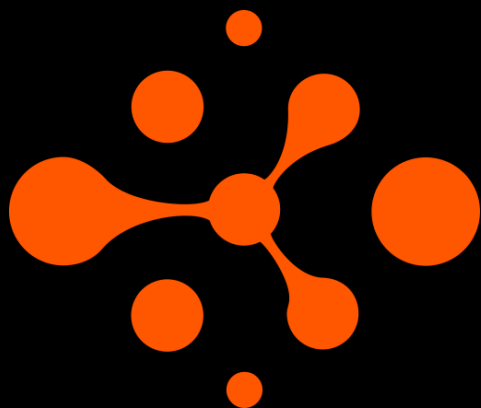


Rodzina MSD-200



Projektujemy zaawansowane przyrządy dla badań naukowych, pomiarów przemysłowych i innych specjalistycznych zastosowań



MSD-243 – moduł dystrybucji sygnałów TTL z wymiennymi kartami wejścia



www.itssolutions.pl, info@itssolutions.pl

technology by



**engineering for
SCIENCE**

<https://e4science.com>, info@e4science.com

MSD-243 jest 12-wyjściowym modułem dystrybucji sygnału TTL z wymiennymi kartami wejściowymi. Jest on kompatybilny z kartami OCP i może być użyty jako wielowyjściowy splitter z konwersją sygnału wejściowego. Dostępne są następujące karty wejściowe: TTL@50Ω, RS422(Rx) oraz zintegrowany odbiornik GNSS. Moduł może dystrybuować wiele rodzajów sygnałów na przykład: 1PPS, 10MHz TTL, IRIG-B DCLS.

Nazwa	Wartość
Wyjścia	12xTTL 50Ω do 20MHz, złącza SMA lub BNC
Wejścia	1xRS422 Rx dla 1PPS, IRIG-B DCLS, terminal block 3.5mm 1xTTL@50Ω dla 1PPS, IRIG-B DCLS, do 20MHz, SMA/BNC Odbiornik GNSS wejście antenowe SMA lub SMB 2xTTL@50Ω z automatycznym przełączaniem na wejście zapasowe dla 1PPS, do 20MHz, SMA/BNC—na zamówienie 2xRS422 Rx z automatycznym przełączaniem na wejście zapasowe dla 1PPS, do 10MBps, terminal block 3.5mm—na zamówienie
Opóźnienie	< 8ns (typ. <6.5ns)
Jitter	<100ps (typ. <60ps)
Czas narastania/opadania	<2 ns (typ. 1.5 ns)
Dyspersja fazy między wyjściami	<0.7ns (typ. 0.3ns)
Sygnal 1PPS z odbiornika GNSS :	1PPS dokładność: <50 ns 1PPS stabilność: < 5ns @ 1sigma /[*2]
Zasilanie	12VDC @ 50mA
Wymiary	168x80x40mm

Wersje sprzętowe MSD-243



MSD-243R.SMA

Jedno wejście RS422 (Rx@100Ω) oraz
12-wyjść TTL@50Ω SMA



MSD-243T.SMA

Jedno wejście TTL@50Ω SMA oraz 12-
wyjść TTL@50Ω SMA



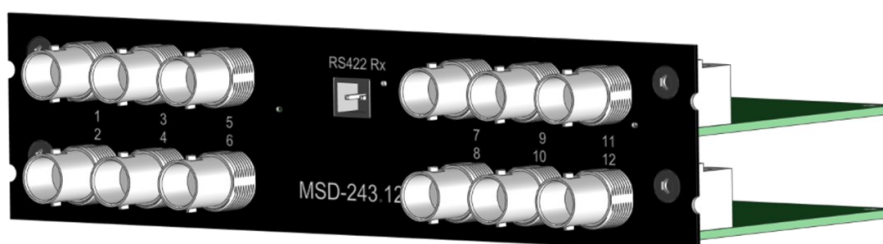
MSD-243G.SMA

Odbiornik GNSS z zewnętrzną anteną
(SMA) 1PPS oraz 12-wyjść TTL@50Ω
SMA

Wersje sprzętowe MSD-243

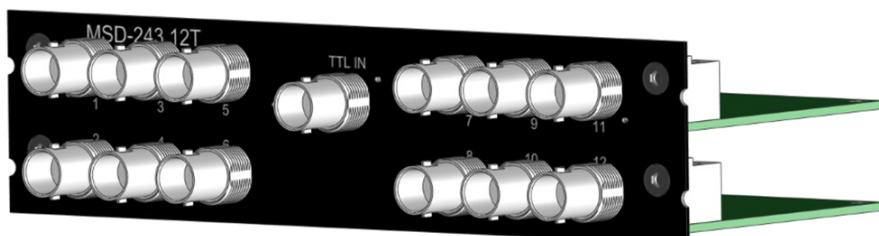
MSD-243R.BNC

Jedno wejście RS422 (Rx@100Ω) oraz 12-wyjść TTL@50Ω BNC



MSD-243T.BNC

Jedno wejście TTL@50Ω oraz 12-wyjść TTL@50Ω BNC



MSD-243G.BNC

Odbiornik GNSS z zewnętrzną anteną (SMA) 1PPS oraz 12-wyjść TTL@50Ω BNC

