

Rodzina MSD-200



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



MSD-244 – moduł dystrybucji sygnałów RS422 z wymiennymi kartami wejścia



www.itssolutions.pl, info@itssolutions.pl

technology by



**engineering for
SCIENCE**

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

MSD-244 jest 16-wyjściowym modułem dystrybucji sygnału w formacie RS422 (Tx) 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	16xRS422 Tx, 1PPS, NMEA do 10MBps, terminal block 3.5mm
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	< 70ns (typ. <60ns)
Jitter	<7ns (typ. <4ns)
Sygnał 1PPS z odbiornika GNSS	1PPS dokładność: <50 ns 1PPS stabilność: < 5ns @ 1sigma /[*2]
Zasilanie	12VDC @ 50mA
Wymiary	168x80x40mm

Wersje sprzętowe MSD-244



MSD-244R

Jedno wejście RS422 (Rx) oraz 16 wyjść RS422 (Tx@100Ω)



MSD-244T

jedno wejście TTL@50Ω SMA oraz 16-
wyjść RS422 (Tx@100Ω)



MSD-244G

Odbiornik GNSS z zewnętrzną anteną
(SMA) 1PPS oraz 16-
wyjść RS422
(Tx@100Ω)