

STRATUM CorX RPC1 BK2000 STYLE R-PHY OPTICAL NODE



- Node Distributed Access Architecture hálózatokhoz
- 1218 MHz előre irányú sávszélesség
- 204 MHz visszirányú sávszélesség
- Opcionális monitoring transzponder
- Visszirányú zajmenedzsment

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A STRATUM CorX RPC1 optikai node lehetővé teszi a DAA technológia előnyeinek kihasználását a Németországban elterjedten használt BK mechanikai környezetben. A legjobb teljesítmény-hatékonyság és legkisebb helyigény biztosítása érdekében az eszközbe beépítésre került egy AB-erősítő és egy 5 bemenetű visszirányú RF összegző bemenetenkénti RSW kapcsolóval. A node opcionálisan transzponderrel is szállítható, ami az RPD-n túli funkciókról, úgymint az RSW állapotáról, a hőmérsékletről és a tápfeszültségekről ad információt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

R-PHY paraméterek ⁽¹⁾

Előre irányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	128
Előre irányú DOCSIS 3.1 (192 MHz OFDM) csatornák száma	3
Visszirányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	1 x 12
Visszirányú DOCSIS 3.1 (96 MHz OFDMA) csatornák száma	1 x 2
CCAP port	10 GbE SFP modul

Előre irányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218
RPD kimenetre vonatkoztatott erősítés az AB és a C porton @ 1218 MHz [dB]	-1
Névleges tilt az AB és a C porton [dB]	8
RPD kimenetre vonatkoztatott erősítés a DAT porton [dB]	-18
RPD kimenetre vonatkoztatott erősítés a DS porton [dB]	-31
Reflexió csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
Kimeneti RF mérőpont csillapítása az AB és C portokra vonatkoztatva [dB]	-20±0.5

Visszirányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Erősítés az US IN1...US IN6 portoktól az RPD bemenetig [dB]	-13
Reflexió csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
Kimeneti RF mérőpont csillapítása az US IN2...US IN6 portokra vonatkoztatva [dB]	0±0.5

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek

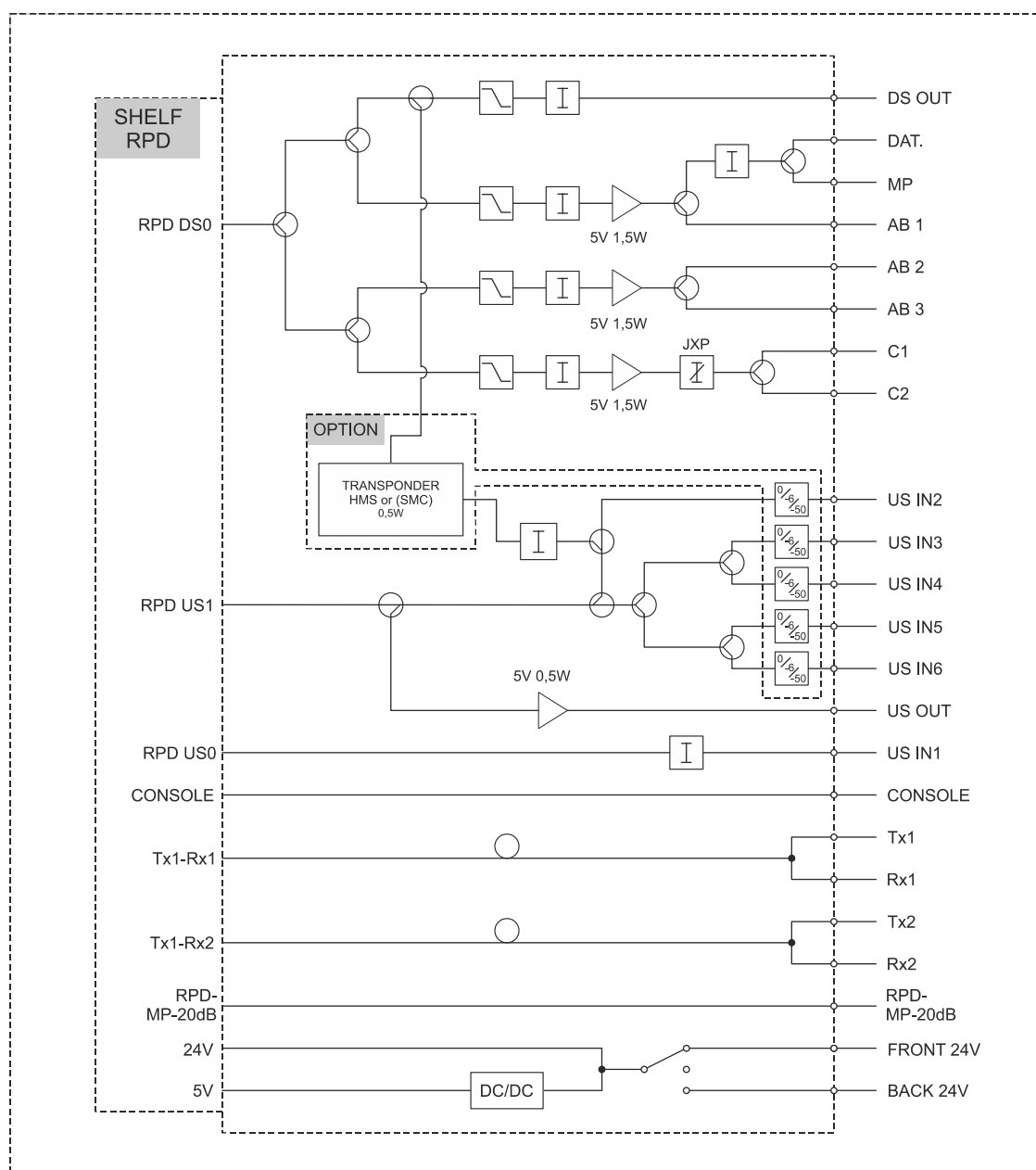
RF csatlakozó	IEC
Teljesítményfelvétel [W]	50 ⁽²⁾
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+65 ⁽³⁾
Méretek [mm]	250x160x135
Tömeg [kg]	3.9

(1) További információért ld. az Aurora E6000 adatlapját

(2) Az érték egy SFP modul beépítése, aktív kommunikáció és 25°C környezeti hőmérséklet mellett értendő

(3) Zárt BK erősítő mechanika környezeti hőmérséklete

BLOKKVÁZLAT



A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

C	X	-	R	P	X	X	-	1	X	-	X	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

RPD típusa

C1	Aurora E6000 RPD
----	------------------

RPD visszirányú konfigurációja

1	1 visszirányú szegmens
---	------------------------

Ház típusa

BK	BK mechanika
----	--------------

Monitoring

üres	Transzponer nélkül
NMT	Transzponderrel