

STRATUM CorX RPH1 BK2000 stílusú R-PHY OPTICAL NODE



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

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A STRATUM CorX RPH1-11-BK lehetővé teszi a Harmonic Pebble-1 RPD-n alapuló DAA technika alkalmazását a Németországban széles körben elterjedt BK mechanikai környezetben. A legjobb teljesítmény-hatékonyság és legkisebb helyigény biztosítása érdekében az eszköz egy AB előerősítőt és egy 3-állapotú zavarlekapcsolókkal kiegészített 5-bemenetű visszirányú RF összegzőt is tartalmaz. A készülék opcionálisan szállítható HMS transzponderrel, ami az RPD-t kiegészítő áramkörök állapotainak, úgymint a zavarlekapcsolók állásának, a hőmérsékleteknek és a feszültségeknek távoli menedzselésére szolgál.

MŰSZAKI ADATOK

R-PHY paraméterek ⁽¹⁾

Előre irányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	158
Előre irányú DOCSIS 3.1 (192 MHz OFDM) csatornák száma	6
Visszirányú DOCSIS 3.0 (SC-QAM) csatornák száma	2 x 12
Visszirányú DOCSIS 3.1 (96 MHz OFDMA) csatornák száma	2 x 2
OOB	SCTE 55-1, SCTE 55-2
CCAP port	10 GbE SFP transceiver

Előre irányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	47...1218
RPD kimenethez viszonyított erősítés az AB és C portokon, 1218 MHz-en [dB]	-1
Névleges dőlés az AB és C portokon [dB]	8
RPD kimenethez viszonyított erősítés a DAT porton [dB]	-18
RPD kimenethez viszonyított erősítés a DS porton [dB]	-31
Reflexió csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
RF kimeneti mérőpont szintje az AB és C portokhoz viszonyítva [dB]	-20±0.5

Visszirányú RF paraméterek

Frekvenciatartomány [MHz]	5...204
Erősítés az US IN1...US IN6 portok és az RPD menete között [dB]	-13
Reflexió csillapítás [dB]	>16
Hullámosság [dB]	±0.5
US OUT RF kimeneti mérőpont csill. az US IN2...US IN6 portokra von. [dB]	0±0.5

A modell és műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül változhatnak!

Általános paraméterek

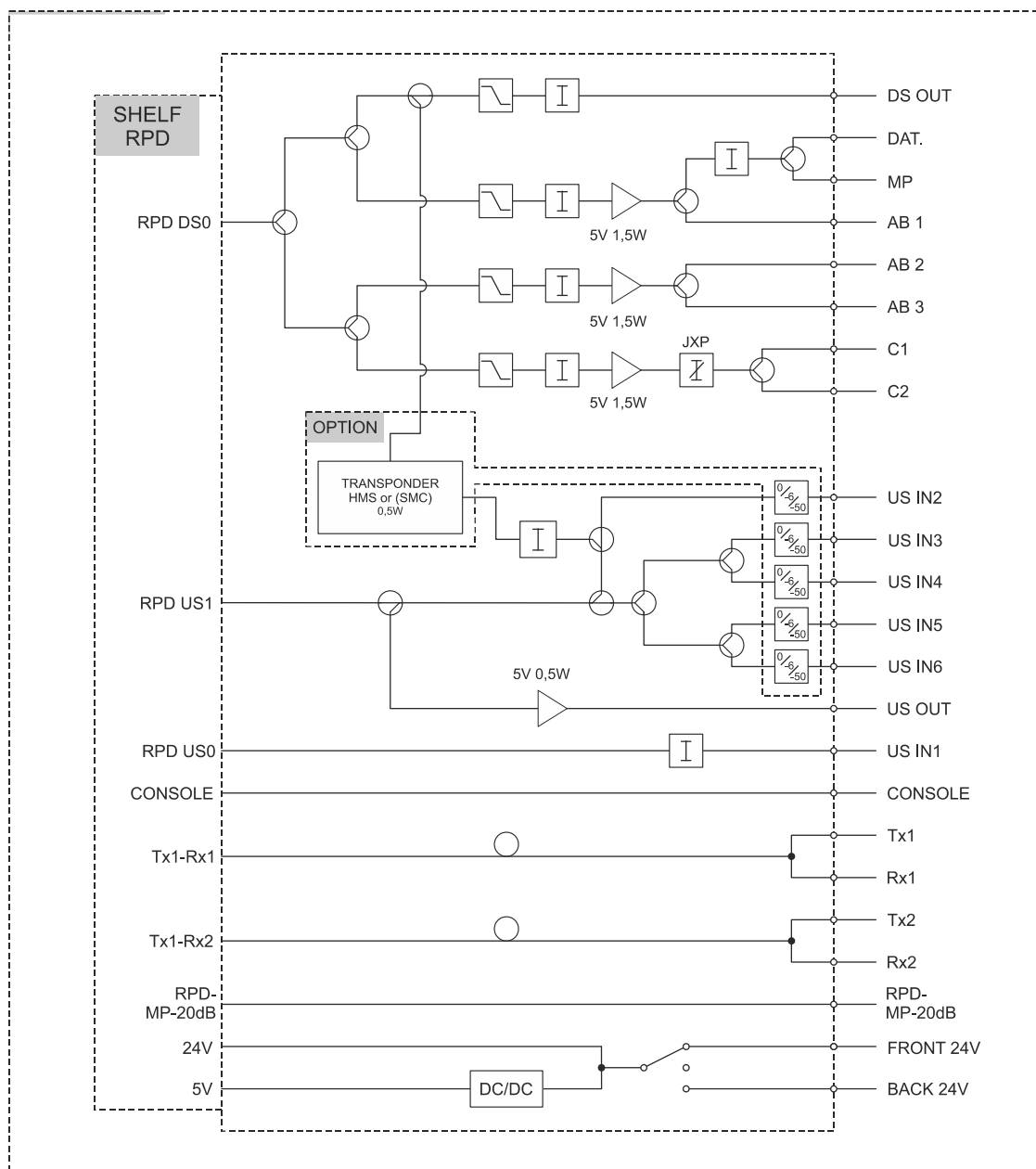
RF csatlakozó	IEC
Teljesítményfelvétel [W]	36 ⁽²⁾
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20...+65 ⁽³⁾
Méret [mm]	250x160x135
Tömeg [kg]	3.9

(1) További részletekért ld. a Harmonic CableOS Pebble-1 adatlapját

(2) 1 SFP modul beépítve, kommunikáció aktív, környezeti hőmérséklet 25°C

(3) A zárt BK erősítőház 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

H1	Harmonic Pebble-1 RPD
----	-----------------------

RPD visszirányú konfigurációja

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

Ház típusa

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

Monitoring

üres	Transzponer nélkül
NMT	Transzponderrel