

Cyrkulatory optyczne

Seria R

charakterystyka:

- trójportowe urządzenia pracujące w optycznych sieciach światłowodowych
- praca w II lub III oknie optycznym
- dwukierunkowa transmisja na jednym włóknie na jednej długości fali, pozwalająca na dwukrotną oszczędność zasobów światłowodowych
- najprostsza metoda zwielokrotnienia, niewymagająca wymiany dotychczasowych urządzeń nadawczo-odbiorczych

dane techniczne:

cyrkulator	
centralna długość fali (λ_c) [nm]	1310 lub 1550
pasmo (B_W) [nm]	± 30
tłumienność wtrąceniowa [dB]*	< 0,8
separacja [dB]	> 50
stabilność polaryzacyjna PDL [dB]	< 0,1
stabilność temperaturowa TDL [dB]	< 0,15
kierunkowość [dB]	> 55
reflektancja [dB]	> 55
moc optyczna [mW]*	< 500
rodzaj i wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.) [mm]	
Black Box	98 x 14 x 8,5
KMS	35 x 130 x 170
LGX	29 x 130 x 158,5
oznakowanie wyprowadzeń	oznaczniki lub opis na panelu czołowym
typ złącz/adapterów	według specyfikacji klienta
temperatura pracy [$^{\circ}$ C]	-25 do +70

* podana wartość nie uwzględnia tłumienności wnoszonej przez złącza i adaptery

konfiguracje:

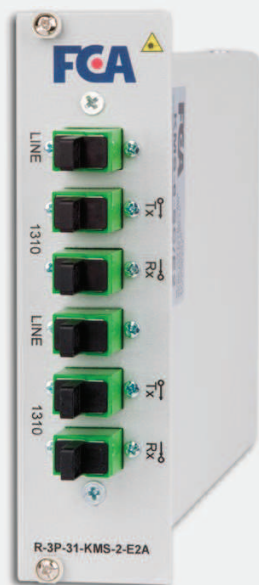
0	1	2	3	4	5	opis
R-						cyrkulator optyczny
	3P-					3-portowy
		31-				fala 1310 nm
		55-				fala 1550 nm
		3155-				dwa cyrkulatory, jeden na falę 1310 nm, drugi na 1550 nm
			BB-			obudowa Black Box
				900-		wyprowadzenia na tubie 0,9 mm
				2000-		wyprowadzenia na kablu 2 mm
			KMS-			obudowa KMS
			LGX-			obudowa LGX pojedyncza
				1-		1 cyrkulator w obudowie
				2-		2 cyrkulatory w obudowie
					NC	bez złącz (tylko dla obudowy typu Black Box)
					SCA	złącza/adaptery typu SC/APC
					E2A	złącza/adaptery typu E2000/APC

przykład:

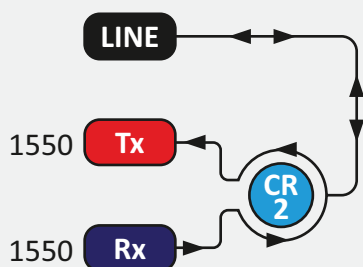
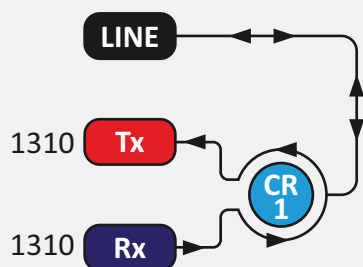
R-3P-31-KMS-2-SCA - układ dwóch cyrkulatorów optycznych 3-portowych pracujących na fali o długości 1310 nm, w obudowie typu KMS wyposażonej w 6 portów optycznych w standardzie złącz SC/APC.

produkty powiązane:

	numer strony
półki PMS	25
półki PMK	44



Układ dwóch cyrkulatorów R w obudowie KMS



Przykładowy schemat połączeń w układzie cyrkulatorów serii R