



FEUILLE DE SPECIFICATIONS
DATA SHEET

Page : 1 / 2

AAMCS-DPX-2190M_2275M-2325M_2410M-100W-Nf
DIPLEXEUR 2190-2275 MHz / 2325-2410 MHz Nf

Caractéristiques électriques <i>electrical specifications</i>			
	Conditions de mesures <i>Measuring conditions</i>	Spécification <i>specifications</i>	Unités <i>Units</i>
Bande de fréquence (BW1) <i>Frequency range (BW1)</i>	-	2190-2275	MHz
Pertes d'insertions <i>Insertion loss</i>	2190 MHz ≤ f ≤ 2275 MHz <i>(Input BW1 -> COM)</i>	< 1	dB
ROS <i>VSWR</i>	2190 MHz ≤ f ≤ 2275 MHz	≤ 1.3	-
Puissance moyenne <i>Mean power</i>	2190 MHz ≤ f ≤ 2275 MHz	50	Watt
Bande de fréquence (BW2) <i>Frequency range (BW2)</i>	-	2325-2410	MHz
Pertes d'insertions <i>Insertion loss</i>	2325 MHz ≤ f ≤ 2410 MHz <i>(Input BW2 -> COM)</i>	< 1	dB
ROS <i>VSWR</i>	2325 MHz ≤ f ≤ 2410 MHz	≤ 1.3	-
Puissance moyenne <i>Mean power</i>	2325 MHz ≤ f ≤ 2410 MHz	50	Watts
Isolation BW1 <-> BW2 <i>BW1<->BW2 Isolation</i>	2190 MHz ≤ f ≤ 2275 MHz 2325 MHz ≤ f ≤ 2410 MHz <i>(COM on 50Ω load)</i>	≥ 65	dB
Impédance <i>Impedance</i>	-	50	Ohms
Configuration entrées & sortie <i>Input & Output configuration</i>	DC	Court-circuit <i>Short circuit</i>	-
IMP3 <i>IMP3</i>	@2x43dBm	< -110dBc	dBc
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>			
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H <i>(Tol +/-0.5 mm)</i>	110 x 100 x 40 (TBC) <i>(Excluding connectors and tuning screws)</i>	mm
Poids <i>Weight</i>	-	< 1 (TBC)	Kg
Finition <i>Finish</i>	-	Black painted	-
Connectique <i>Connectors</i>	-	N female	-
Fixation <i>Fixation</i>	Metric thread ISO 261	4xM4	-

02/05/A



FEUILLE DE SPECIFICATIONS
DATA SHEET

Page : 2 / 2

AAMCS-DPX-2190M_2275M-2325M_2410M-100W-Nf
DIPLEXEUR 2190-2275 MHz / 2325-2410 MHz Nf

Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>			
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-55 to + 85	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-55 to + 105	°C
Altitude <i>Altitude</i>	-	≤ 15 000	m

