

Designation: 10 dB directional coupler, 2-4GHz, 30W, SMAf

| Caractéristiques électriques <i>Electrical specifications</i> | Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i> | Spécifications <i>Specifications</i> | | | |
|--|--|---|---------|---------|------------------------|
| | | Min. | Typ. | Max. | Unités <i>Units</i> |
| Frequency bandwidth | -20 / +55°C | 2000 | | 4000 | MHz |
| Directivity | 2000-4000MHz | 18 | 20 | | dB |
| Coupling value | 2000-4000MHz | | 10 | 10±0.5 | dB |
| Coupling flatness | 2000-4000MHz | | | ±0.75 | dB |
| Insertion Loss | 2000-4000MHz | | | 0.45 | dB |
| VSWR | 2000-4000MHz main & coupled line | | 1.15 :1 | 1.25 :1 | - |
| Power Handling | CW | | | 30 | W |
| Power Handling | Peak | | | 250 | W |
| Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i> | | | | | |
| Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i> | Spécifications <i>Specifications</i> | | | | |
| Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i> | L x W x H Tolerance ±0.1mm | 30.5 x 13.7 x 10.5 Outline CD-10 | | | mm |
| Connectique <i>Connectors</i> | - | 4 x SMA f | | | - |
| Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i> | Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i> | Spécifications / <i>Specifications</i> | | | Unités <i>Units</i> |
| | | Min. | Typ. | Max. | |
| Température de service <i>Operating temperature</i> | - | -20 | | +55 | °C |
| Température de stockage <i>Storage temperature</i> | - | -40 | | +75 | °C |
| Relative Humidity | 40°C Non condensing | | | 95 | % |

| Ind. | Par | Le | Observation |
|------|-------------|------------|-------------|
| 0 | C.Allamando | 04/07/2007 | Création |
| | | | |
| | | | |
| | | | |