

Designation: 10 dB directional coupler, 1-2 GHz, 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 | 1 | | 2 | GHz |
| Directivity | 1-2 GHz | | 18 | | dB |
| Coupling value | 1-2 GHz | | 10 | 10±1.25 | dB |
| Coupling flatness | 1-2 GHz | | | ±0.75 | dB |
| Insertion Loss | 1-2 GHz | | 0.2 | 0.45 | dB |
| VSWR | 1-2 GHz main & coupled line | | 1.10 :1 | 1.25 :1 | - |
| Power Handling | CW | | | 30 | W |
| Power Handling | Peak | | | 300 | 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 | 111.8 x 19.6 x 14.5 Passivated aluminum RoHS | | | mm |
| Connectique <i>Connectors</i> | - | 3 x SMA 1 x SMA f + 1W load | | | - |
| 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 |
| 1 | Covasso | 21/05/2010 | Add outline number & electrical features |
| 2 | Mellaza | 02/05/2011 | Spécifications adaptées aux produits concurrents |
| | | | |