

**Mechanical characteristics**

configuration  
 interface dimensions acc. to housing

**Mechanische Eigenschaften**

Konfiguration  
 Steckgesicht nach  
 a) Gehäuse

8 dB  
 IEC 61169-54  
 material - aluminium  
 colour/Farbe - silver/silber

**Electrical characteristics**

impedance  
 frequency  
 mean coupling  
 return loss  
 insertion loss  
 isolation  
 intermodulation  
 power capacity

**Elektrische Eigenschaften**


Wellenwiderstand 50 Ω  
 Frequenz 340-2700 MHz  
 Kopplung 8±1,5 dB @ 340-380 MHz; 8±1 dB @ 380-2700 MHz,  
 Rückflussdämpfung ≥ 20,5 dB  
 Einfügedämpfung 1,2 dB  
 Isolation 28 dB  
 Intermodulation a) typ. ≤ -161 dBc @ 2x43 dBm  
 Leistungsübertragung Avg. 300 W

**Environmental**

operating temp.  
 relative humidity  
 protection class  
 RoHS compliant

**Umgebung**

Betriebstemperatur -25°C / +85°C  
 relative Luftfeuchtigkeit 5% ... 95%  
 Schutzklasse IP 65 (IEC 60529)  
 RoHS konform 2011/65/EU

| Änd./ rev. index | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date | Name/ name | Datum/ date                                       | Name/ name | Gewicht/ weight [g]  |  |
|------------------|-------------------------------|-------------|------------|---|------------|--|--|
|                  |                               |             |            | 05.09.2019  | KL         |  |  |
|                  |                               |             |            | 14.10.2019  | BJ         | ca./approx. 700  |  |
|                  |                               |             |            | Maßstab/ scale 1:2                                |            | Benennung/ title<br>4.3-10 Directional Coupler (f)<br>4.3-10-Richtkoppler (f)  |  |
|                  |                               |             |            | untol. Maße/ dim. without tolerances according to |            | Untert./ doc. type Zeichnungsnr./ drawing no.<br>K J01447A0036   |  |
|                  |                               |             |            | Ersatz für/ replaces                              |            | <br>Maße/ dimensions: mm<br>Original : DIN A4<br>Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |  |
| a                | 31010                         | 16.01.2020  | MA         |   |            |  |  |