



CITEL

Überspannungsschutz für HF-Anwendungen (Lambda 1/4 Technik)

PRC727-4310/MF



- ▶ HF-Coax Überspannungsschutz 'Lambda 1/4'
- ▶ Frequenzbereich : 690-2700 MHz
- ▶ Anschlussart : 4.3-10
- ▶ Niedrige Einfügedämpfung
- ▶ I_{max} = 40 kA
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Bi-direktional
- ▶ IP65



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Max. Frequenzbereich	f	690-2700 MHz
Einfügedämpfung		< 0.2 dB
Rückflussdämpfung		> 19 dB
Impedanz		50 ohms
VSWR		<1.25:1
max. Laststrom @25°C	IL	10 A
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	40 kA
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	25 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel- @ In (8/20µs)	U _p	< 30 V
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	25 kA
Max. Übertragungsleistung @ f _{max} .		997 W
Max. Übertragungsleistung @ f _{min} .		1972 W
PIM 3rd order (2x20W)		< -160 dBc
DC Pass		No
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		Lambda 1/4
Anschlussart		4.3-10 männlich/weiblich (Eingang/Ausgang)
Montage auf		Bulkhead
Gehäusewerkstoff		Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C
Schutzart		IP65
Ausfallverhalten		Ohne
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Kontaktmaterial		Bronze/Oberfläche Au-Ag
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E
RoHS-Konformität		Ja
Artikel Nummer		
61900		

