

M6000264**Hoogspanning 1 kV DC-DC-blok, Huber+Suhner****Merk**

Huber+Suhner

Kenmerken

- Galvanische isolatie van het RF-verbindingsketen
- Breedbandwerking tot 3000 MHz
- Onderhoudsvrij
- Beschermt tegen elektromagnetische interferentie veroorzaakt door retourstroom van tractie
- Zorgt voor scheiding van aardpotentialen

Product omschrijving

De Hoogspanning 1 kV DC-DC-blok van het merk Huber+Suhner, biedt galvanische isolatie van het RF-verbindingsketen en ondersteunt breedbandige werking tot 3000 MHz. Dit onderhoudsvrije product beschermt tegen elektromagnetische interferentie veroorzaakt door retourstromen in tractiesystemen en zorgt voor scheiding van aardpotentialen.

Productconfiguratie

Aansluitingen hoofdpad

Poort 1: 7/16 jack (female)

Poort 2: 7/16 plug (male)

Zijkant van bulkhead

Poort 2

Interface- en materiaalspecificaties

Behuizingsmateriaal / Bekleding:

Messing

Centrale contact, materiaal / Bekleding:

Poort 1: Brons / Zilver coating

Poort 2: Messing / Zilver coating

Elektrische specificaties

Impedantie:

50 Ω

Frequentiebereik:

360 MHz tot 3000 MHz

Return loss typisch:

≥ 20 dB

Insertion loss typisch:

$\leq 0,1$ dB

CW vermogensbereik:

≤ 750 W

Piekvermogensbereik:

≤ 10 kW

PIM 3e orde:

-160 dBc

Galvanische isolatie binnengeleider:

Ja

Galvanische isolatie buitengeleider:

Ja

Blokkingsspanning binnengeleider:

≤ 1000 V DC

Blokkingsspanning buitengeleider:

≤ 1000 V DC

Lekstroom:

≤ 5 μ A

Testspanning:

1200 V

Maximale testlekstroom:

10 μ A

Frequentie banden

Bereik 1

Frequentiebereik:

650 MHz ... 2700 MHz

Return loss:

≥ 26 dB

Insertion loss:

$\leq 0,1$ dB

Gemiddeld / Piekvermogen:

≤ 750 W / ≤ 10 kW

PIM 3e orde:

-160 dBc typisch

Mechanische data

Gewicht

215 g

**Omgevingsgegevens**

Bedrijfstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Ingangsbescherming (IP-classificatie)	IP67
Thermische schok volgens	MIL-STD-202, Methode 107, Conditie B
Trilling volgens	MIL-STD-202, Methode 204, Conditie D
Vochtbestendigheid volgens	MIL-STD-202, Methode 106

Opmerking

- Geschikte montagebeugel
9075.99.0095
- Piek instantane vermogen (PIP): 25 kW
- Isolatie: > 40dB @ 100kHz, > 60dB @
10kHz, > 80dB @ 1kHz

Bestelinformatie Tabel

Artikelnummer	Artikelomschrijving
85007661	9077.41.0036