

ASSUNTO: Memorial Descritivo de equipamentos

ESSE DESCRITIVO ABRANGE O FORNECIMENTO DE:

Tabela 1 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
31.11.X1204.1	47089262	1	COMUTADOR CABEADO DE 4 VIAS

1.1 APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE

O comutador cabeado de 4 linhas é composto por três partes: um switch RF COTS acoplado a uma placa de interface, conectados por um conjunto de cabos customizados. A placa de interface é capaz de adicionar funções de comunicação a um switch que, de outra forma, seria apenas passivo. A comunicação com a supervisão do sistema é realizada através de uma interface proprietária desenvolvida pelo fornecedor.

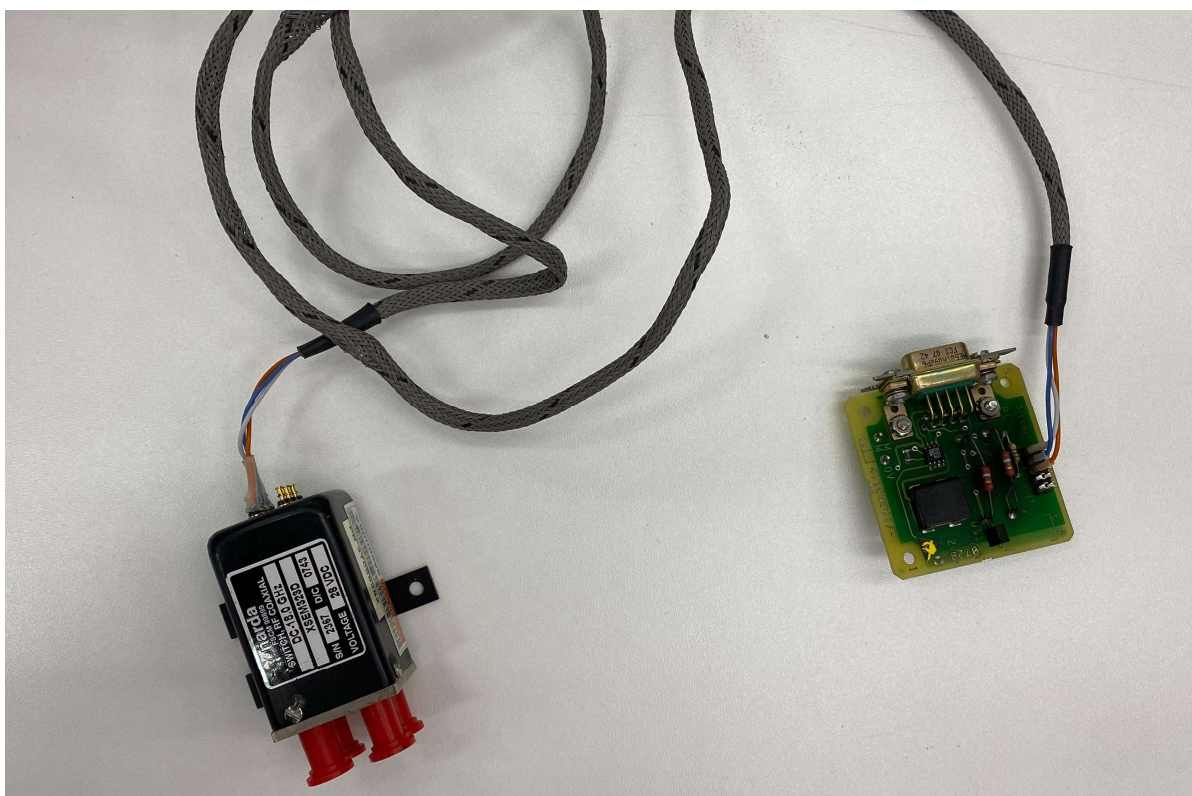


Figure 1. Visão Geral

1.2 FUNCIONALIDADE DO COMPONENTE

O switch de 4 linhas é um comutador RF inteligente utilizado para roteamento de sinais dentro do conjunto de micro-ondas (MWA) da estação de RADAR. Vários comutadores são usados em paralelo para garantir o controle total dos caminhos RF em diversos canais que podem compor o caminho de recepção do MWA, permitindo funções avançadas de RADAR, como aquelas utilizadas durante o autoteste.

1.3 ESPECIFICAÇÕES DO COMPONENTE

- Requisitos de Fonte de Alimentação

Tensão: +28VDC

- Frequência de Operação

DC até 18 GHz

- Conectores

RF: SMA

Sinais Digitais e de Controle: DSUB-5

- Níveis de Sinais de Entrada/Saída

Sinais de Controle: LVTTTL

1.4 DIMENSÕES DO COMPONENTE

A seguir, apresentamos as dimensões do componente. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

- Dimensões: 35 (h) x 35 (w) x 50 (l)
- Peso Estimado: até 0.5 kg