

**Memorial Descritivo Item:** Dispositivo conversor de padrões e Fonte de alimentação externa

**Modelo:** 1028494

**Descrição do Equipamento:** Esse dispositivo possibilita a conexão de um sensor de capnografia com um computador, fornecendo energia e convertendo o conector para um padrão serial DB9. Ele é alimentado por uma fonte AC/DC de 12 VDC/18 W externa e contém placa eletrônica interna com 2 reguladores de 5Vcc para alimentar o sensor.



#### **Informações Gerais e Princípio de Operação:**

O dispositivo é utilizado em testes onde é necessário conectar o sensor em um computador para análise. A tensão de 12Vcc gerada pela fonte externa é convertida em 2 tensões de 5Vcc para alimentar o sensor de capnografia via um conector padrão. A presença de tensão é identificada por um indicador luminoso (LED) ao lado do conector. A comunicação é convertida para um padrão de conector serial tipo DB9.

#### **Especificações Técnicas**

Tensão de alimentação AC: 90 ~ 264 VAC

Tensão de saída: 5Vcc.

Regulação total:  $\pm 5\%$

Ripple: 0.5% rms, 1% pk-pk,

Resposta a transiente: 1000  $\mu$ s

Desvio máximo de voltage: 3%.

Potência máxima: 18W

Dimensões da caixa do conversor: 85 mm x 56 mm x 39 mm.

Dimensões da fonte: 103.0mm x 49.0mm x 33.5mm