



Fonte de Alimentação Emergencial de Lítio

Série TS835

Fabricado por Mid-Continent Instruments and Avionics

A Série TS835 é a primeira fonte de alimentação emergencial de lítio a ser fabricada com certificado da TSO-C179a.



TS835-1

A Série TS835 apresenta a célula eletroquímica de íon-lítio com Nanofosfato® a qual oferece vantagens diferenciadas dos projetos mais antigos que usavam chumbo-ácido. Isso inclui 63% mais leve, custos reduzidos de manutenção e melhoria da expectativa de vida útil para 10 anos.

A fonte de alimentação emergencial provê automaticamente potência de 24,5 VCC para aparelhos essenciais e em espera no caso de falha energética da aeronave. O TS835-5 inclui uma saída integrada de 5V.

Características do produto

CAPACIDADE	Bateria de 4,5 a-h nominal
PESO	2,17 kg — 3,62 kg mais leve do que os designs legados de chumbo-ácido
TECNOLOGIA	Avançada de célula eletroquímica de íon-lítio com Nanofosfato® da A123 Systems, LLC
VOLTAGEM DE ENTRADA	24 – 32 VCC
VOLTAGEM DE SAÍDA	24,5 VCC nominal, 20 amps máx. O TS835-5 inclui saída de iluminação ajustável de 3 – 5,5 VCC, 5 amps máx
PROGRAMAÇÃO DE MANUTENÇÃO	2 anos
EXPECTATIVA DE VIDA	10 anos
SUBSTITUIÇÃO DIRETA	L-3 Avionics/JET PS-835 ou PS-855 (mesmo suporte de montagem e conector)
RECARGA	Mantém a carga completa quando recarregar durante operações normais de voo
PROJETADO E FABRICADO	Wichita, Kansas, EUA
GARANTIA	Limitada por dois anos

Kansas

9400 East 34th Street North
Wichita, Kansas 67226 USA
Tel +1.316.630.0101
Fax +1.316.630.0723
ks.tbpservice@mcico.com

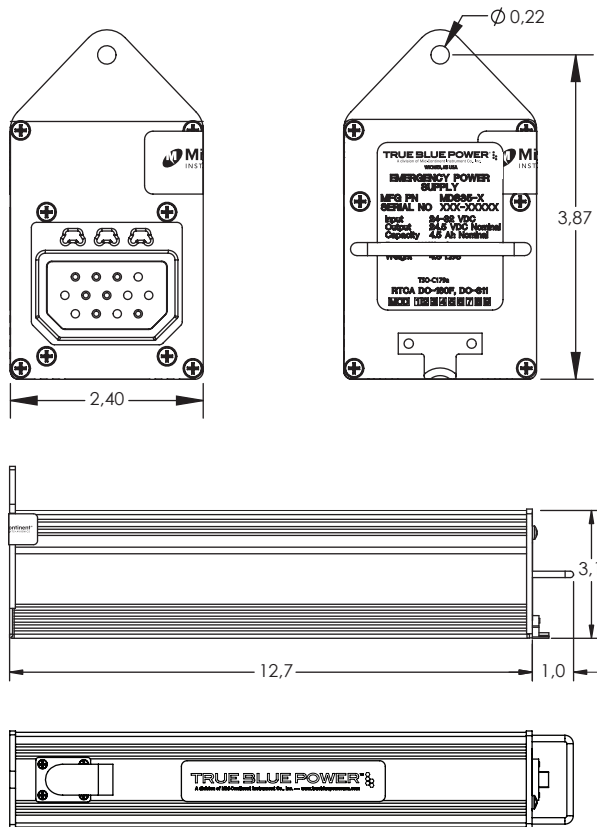
California

16320 Stagg Street
Van Nuys, California 91406 USA
Tel +1.818.786.0300
Fax +1.818.786.2734
ca.tbpservice@mcico.com

Fonte de Alimentação Emergencial de Lítio

Série TS835

Fabricado por Mid-Continent Instruments and Avionics

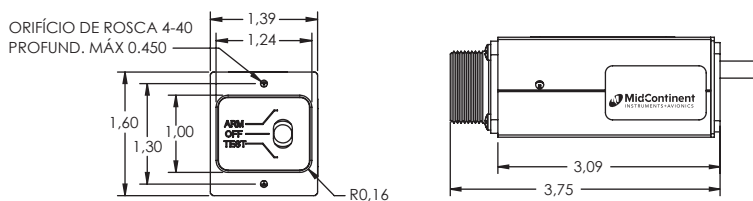


Especificações técnicas

CAPACIDADE	Bateria de 4,5 a-h nominal
ENTRADA	24 – 32 VCC, 15 amps máx.
SAÍDA	24,5 VCC nominal, 20 amps máx. O TS835-5 inclui saída de iluminação ajustável de 3 – 5,5 VCC, 5 amps máx
PESO	2,17 kg — 3,62 kg mais leve do que os designs legados de chumbo-ácido
DIMENSÕES	7,87 cm A x 32,25 L x 6 cm P (APROX.)
EXPECTATIVA DE VIDA	10 anos
PROTEÇÃO	Fusível de fábrica substituível
CONECTOR DE ACOPLAMENTO	DPXB13-33S-0001
SUORTE	1/4 suporte ATR
KIT DE RESPIRO OPCIONAL	MCI N/P 9017983
COMUTADOR DE TESTE REMOTO	Necessário comutador de autoavaliação remoto montado Comutador MCI N/P 9017176 ou equivalente
ESTOJO	Alumínio anodizado azul
CERTIFICAÇÃO	Certificado FAA TSO-C719a Certificado EASA ETSO-C719a Certificado ANAC TSO-C179a Certificado AML STC Parte 23 Qualificado por RTCA/DO-160F Qualificado por RTCA/DO-311

Especificações do comutador de teste remoto

ENTRADA DE ENERGIA	28 VCC, 15 amps máx
ILUMINAÇÃO	LED
PESO	158 g
AMBIENTE	-55°C a 70°C
ALTITUDE	0 a +55.000 pés
CONECTOR DE ACOPLAMENTO	MS3106F1-6S-1S
ESTOJO	Alumínio anodizado preto



Comutador de teste remoto montado

Comparação de produtos

	Tecnologia da Bateria	Saída de Voltagem	Capacidade (classif. 1C)	Peso	Manutenção	Duração
TS835-1, TS835-5	Íon-lítio	24,5 VDC	4,5 a-h	2,18 kg	2 anos	10 anos
PS-835, PS-855	Chumbo-ácido	24,0 VDC	4,2 a-h	5,9 kg	1 ano	3 anos