

TRUE BLUE POWER®

A division of Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Alimentation électrique de secours au lithium

Série TS835

Fabriqué par Mid-Continent Instrument Co., Inc.

La série TS835 est la première alimentation électrique de secours au lithium de l'industrie à être certifiée TSO C179a.



La série TS835 présente une chimie avancée de cellules au lithium-ion Nanophosphate® qui offre des avantages distincts par rapport aux modèles plus anciens à base d'acide au plomb. Cela comprend un gain de poids de 63 %, des coûts d'entretien réduits et une durée de vie améliorée de 8 ans.

L'alimentation électrique de secours fournit automatiquement une alimentation 24,5 VCC aux équipements critiques ou de secours en cas de panne de courant de l'aéronef. Le TS835-5 comprend une sortie 5 V intégrée.

Caractéristiques du produit

CAPACITÉ	Batterie avec charge nominale de 4,5 ampères-heure
POIDS	4,8 lb à 8 lb plus légère que les anciens modèles plomb-acide
TECHNOLOGIE	Chimie avancée des cellules lithium-ion Nanophosphate®
TENSION D'ENTRÉE	24 À 32 VCC
PUISSANCE DE SORTIE	Nominale de 24,5 VCC, 20 ampères maximum Le TS835-5 comprend une sortie d'éclairage ajustable de 3,0 à 5,5 VCC, 5,0 ampères maximum
CALENDRIER D'ENTRETIEN	2 ans
DURÉE DE VIE	8 ans (moyenne)
REPLACEMENT DIRECT	AÉRONEFIQUE L-3/JET PS-835 ou PS-855 (même montage en rack et connecteur)
RECHARGE	Maintient la charge complète en se rechargeant pendant les opérations de vol normales
CONÇU ET FABRIQUÉ À	Wichita dans le Kansas aux États-Unis
GARANTIE	Cinq ans limitée

Kansas

9400 East 34th Street North
Wichita, Kansas 67226 USA
Tel 316.630.0101 800.821.1212
Fax 316.630.0723
tbp@mcico.com

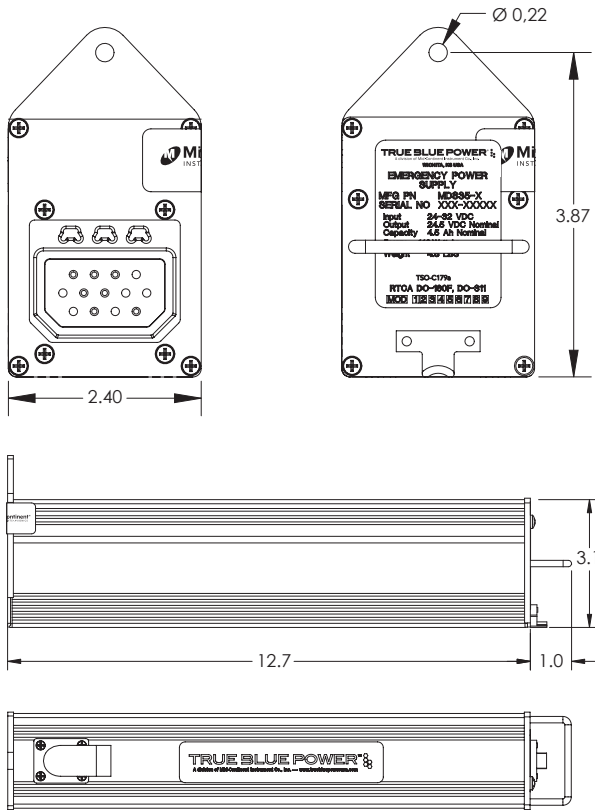
California

16320 Stagg Street
Van Nuys, California 91406 USA
Tel 818.786.0300 800.345.7599
Fax 818.786.2734
tbp@mcico.com

Alimentation électrique de secours au lithium

Série TS835

Fabriqué par Mid-Continent Instrument Co., Inc.

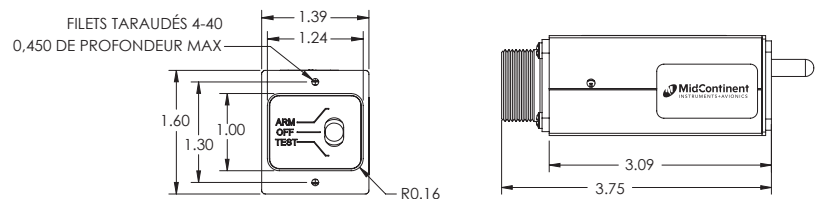


Caractéristiques techniques

CAPACITÉ	Batterie avec charge nominale de 4,5 ampères-heure
ENTRÉE	24 à 32 VCC, 15 ampères maximum
SORTIE	Nominale de 24,5 VCC, 20 ampères maximum Le TS835-5 comprend une sortie d'éclairage ajustable de 3,0 à 5,5 VCC, 5,0 ampères maximum
POIDS	4,8 lb à 8 lb plus légère que les anciens modèles plomb-acide
DIMENSIONS	3,1 po L x 12,7 po H x 2,4 po P (environ)
DURÉE DE VIE	8 ans (moyenne)
PROTECTION	Fusible remplaçable en usine
CONNECTEUR COMPATIBLE	DPXB13-33S-0001
MONTAGE EN RACK	Rack 1/4 ATR
KIT D'ÉVENT OPTIONNEL	MCI P/N 9017983
COMMUTATEUR DE TEST À DISTANCE	Commutateur de test automatique monté à distance requis, réf. MCI 9017176 ou équivalent
BOÎTIER	Aluminium anodisé, bleu
CERTIFICATION	Certifié ANAC TSO C179a Pièce 23 certifiée AML STC Qualifié RTCA/DO-160F Qualifié RTCA/DO-311

Caractéristiques du commutateur de test à distance

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	28 VCC, 15 ampères maximum
ÉCLAIRAGE	DEL
POIDS	0,35 lb
TEMPÉRATURE	-55 °C à 70 °C
ALTITUDE	0 à +55 000 pieds
CONNECTEUR COMPATIBLE	MS3106F1-6S-1S
BOÎTIER	Aluminium anodisé, noir



Commutateur de test monté à distance

Comparaison de produits

	Technologie de la batterie	Tension de sortie	Capacité (taux 1C)	Poids	Entretien	Durée de vie
TS835-1, TS835-5	Lithium-ion	24,5 VCC	4,5 ampères-heure	4,8 lbs	2 ans	8 ans (moyenne)
PS-835, PS-855	Plomb-acide	24,0 VCC	4,2 ampères-heure	13,0 lbs	1 ans	3 ans