



Lithium-Notstromversorgung

TS835-Reihe

Hergestellt durch Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Die TS835-Reihe ist die erste Lithium-Notstromversorgung, die TSO C179a-zertifiziert ist.



Die TS835-Reihe bietet eine fortschrittliche Nanophosphate® Lithium-Ionen-Zelle mit deutlichen Vorteilen gegenüber älteren Blei-Säure-Batterien. Dazu zählen ein um 63 % verringertes Gewicht, geringere Wartungskosten und eine verbesserte Lebenserwartung von 10 Jahren.

Bei einem Stromausfall im Luftfahrzeug liefert die Notstromversorgung automatisch 24,5 VDC für unverzichtbare oder Standby-Geräte. Der TS835-5 enthält einen integrierten 5 V-Ausgang.

Produkteigenschaften

KAPAZITÄT	4,5-Ah-Batterie nominal
GEWICHT	4,7 lbs – 8 lbs leichter als bisherige Blei-Säure-Batterien
TECHNOLOGIE	Fortschrittliche Nanophosphate® Lithium-Ionen-Zelle von A123 Systems, LLC
EINGANGSSPANNUNG	24 – 32 VDC
LEISTUNG	24,5 VDC nominal, 20 A max. Der TS835-5 bietet zusätzlich 3,0 – 5,5 VDC regelbare Ausgangsspannung für die Beleuchtung, 5,0 A max.
WARTUNGSPLAN	2 Jahre
LEBENSERWARTUNG	10 Jahre
DIREKTER ERSATZ	L-3 Avionics/JET PS-835 oder PS-855 (gleiche Rack-Montage und gleicher Anschluss)
WIEDERAUFLADUNG	Bleibt voll aufgeladen durch Wiederaufladung während des normalen Flugbetriebs
ENTWICKELT UND HERGESTELLT	Wichita, Kansas, USA
GARANTIE	Auf zwei Jahre beschränkt

Kansas

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

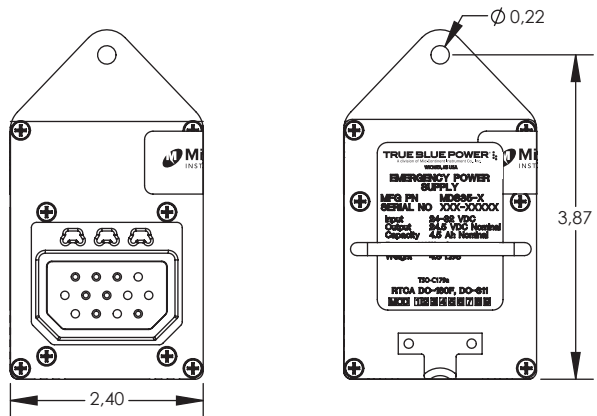
Kalifornien

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

Lithium-Notstromversorgung

TS835-Reihe

Hergestellt durch Mid-Continent Instrument Co., Inc.

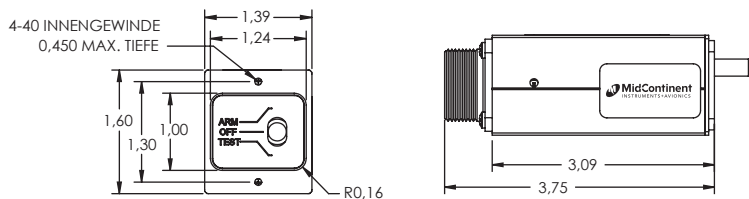


Technische Daten

KAPAZITÄT	4,5-Ah-Batterie nominal
EINGANG	24 – 32 VDC, 15 A max.
AUSGANG	24,5 VDC nominal, 20 A max. Der TS835-5 bietet zusätzlich 3,0 – 5,5 VDC regelbare Ausgangsspannung für die Beleuchtung, 5,0 A max.
GEWICHT BLEI-SÄURE-BATTERIEN	4,7 lbs – 8 lbs leichter als bisherige
ABMESSUNGEN	3,1" H x 12,6" L x 2,3" B (etwa)
LEBENSERWARTUNG	10 Jahre
SCHUTZ	Im Werk wechselbare Sicherung
GEGENSTECKER	DPXB13-33S-0001
RACK-MONTAGE	1/4 ATR-Rack
OPTIONALER BELÜFTUNGSSATZ	MCI P/N 9017983
FERNBEDIENER PRÜFSCHALTER	Abgesetzt montierter Prüfschalter erforderlich MCI P/N oder entsprechend
GEHÄUSE	Eloxiertes Aluminium, blau
ZERTIFIZIERUNG	FAA TSO C179a-zertifiziert EASA ETSO C179a-zertifiziert ANAC TSO C179a-zertifiziert Part 23 AML STC-zertifiziert RTCA/DO-160F-zugelassen RTCA/DO-311-zugelassen

Technische Daten fernbedienter Prüfschalter

STROMEINSPEISUNG	28 VDC, 15 A max.
BELEUCHTUNG	LED
GEWICHT	0,35 lbs
TEMPERATUR	-55 °C bis 70 °C
HÖHE	0 bis +55.000 ft
GEGENSTECKER	MS3106F1-6S-1S
GEHÄUSE	Eloxiertes Aluminium, schwarz



Fernbedienter Prüfschalter

Produktvergleich

	Batterietechnologie	Spannungsausgang	Kapazität (1C-Rate)	Gewicht	Wartung	Lebenserwartung
TS835-1, TS835-5	Lithium-Ionen	24,5 VDC	4,5 Ah	4,8 lbs	2 Jahre	10 Jahre
PS-835, PS-855	Blei-Säure	24,0 VDC	4,2 Ah	13,0 lbs	1 Jahr	3 Jahre