

MHTM™ MicroDrive Zubehör

Batterie Backup (BAT010 / BAT011)

Das Batterie Backup BAT ist eine Batteriepufferung für MHTM™ MicroDrive Schranken.

Es ermöglicht eine Überbrückung von Spannungseinbrüchen, ohne dass die Schranke außer Betrieb geht. Bei längerem Stromausfall können MHTM™ MicroDrive Schranken sogar über mehrere Stunden mit einer großen Anzahl an Zyklen weiter betrieben werden.

Das BAT ist ein kompletter Einbausatz bestehend aus dem eigentlichen Zusatznetzteil, dem Akkuträger und einem Kabelsatz. Er wird in den Sekundärkreis der Stromversorgung zwischen dem normalen Netzteil der Schranke und dem Steuergerät bzw. Motor eingebaut.

Die Batterie-Versorgung erfolgt über zwei wartungsfreie Blei-Akkus. Diese sind separat als BAT-AK010 erhältlich.

Die Ladeschaltung für die Blei-Akkus erfolgt temperaturgeführt und wird über einen externen Sensor überwacht.

Das System ist komplett gegen Überspannungen, Kurzschluss und Leerlauf geschützt.

Das BAT010 kommt zum Einsatz bei Schrankentypen mit VarioBoom im niedrigen Schrankengehäuse. Für Schrankentypen mit MicroBoom im hohen Gehäuse (z.B. Magnetic.Access Pro-H) steht die Ausführung BAT011 zur Verfügung.



Technische Daten

Eingangsspannung	21 - 26 V DC
Eingangsspannung Akkumulator	18 - 30 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC \pm 10%
Ausgangsleistung nom.	24W + 30 W
Ausgangsleistung max.	24 W + 240 W
Wirkungsgrad	~ 82 %
Ladestrom Akkumulator	begrenzt auf 200 mA
Umgebungstemperatur Netzteil	-30 bis +70°C
Umgebungstemperatur Akkus	-15 bis +50°C Ladung -20 bis +60°C Entladung

Unterstützte Schrankentypen

Magnetic.Access	alle
Magnetic.Parking	alle
Magnetic.Toll	alle außer HighSpeed