

Produktinformation Batterietechnik:

FBG-Li2-12

Ausführungen:

- | | |
|-------------------|---|
| Art.: 0031706-Set | - 10A Version, inkl. Ladekonsole und Netzteil |
| Art.: 0031706-o | - 10A Version, nur Grundgeräte |
| Art.: 0031707-Set | - 40A Version, inkl. Konsole separatem Netzteil |
| Art.: 0031707-o | - 40A Version, nur Grundgerät |



www.nordisch-gmbh.de

Nordisch fbg-Li2-12 passend von 10A bis 40A Versorgungseinheit für stromlose Serienprüfung in der Montage

Alle Abläufe in der PKW-Serienfertigung unterliegen qualitätsbedingten Kontrollen auf Funktion von Baugruppen und Stellmotoren. Neben der Beleuchtung, Klimatisierung, vorhandener Sicherheits- und Komfortsysteme werden u.a. auch die Funktionen von Steuergeräten überprüft und diese dabei zeitgleich mit Firmware-Updates bespielt.

Während dieser Arbeit kommt es daher in Teilbereichen der Produktionslinie zwangsläufig zu einem hohen Energiebedarf um das fertig geprüfte Produkt in die Endabnahme zu geben. Es handelt sich hier also um sehr anfällige Arbeitsbereiche, die bei teilweisem oder vollständigem Stromausfall zum Engpassfaktor werden.

Der Defekt eines Versorgers an einzelnen Arbeitsbereichen oder sogar der vollständige Stromausfall in der Linie führt dann zur Unterbrechung im Ablauf und somit zum Verlust der Stückzahl. Nach einigen Minuten führt dies bereits zum wirtschaftlichen Nachteil für das Unternehmen. Alles kommt zum Erliegen oder geht in die Nacharbeit!



fbg-Li2-12: Fahrzeugbestromung bis 40A mit Nordisch-Hochleistungsakku

fbg-Li2-App: Überwachung, Konfiguration und Fehleranalyse

Die **Nordisch fbg-Li2-12** bietet Ihnen die passende Notstrategie für stromlose Bereiche innerhalb der Linie. Ein gekapselter Hochleistungs-Akku im industrietauglichem Gehäuse mit vollständiger Selbstüberwachung! Aufladbar in einer perfekt abgestimmten Ladekonsole, die stehend oder hängend montierbarer ist. Im Kunststoffgehäuse mit Haltegriff, Ladezangen (vollisoliert mit Messingguss), 12V / 23,4Ah hat das Leichtgewicht nur ca. 3,5 kg (zzgl. 0,5m Zuleitung & Polzangen). Bei der Bestromung von 10A/36A Dauerbetrieb und bis max. 20/40A Spitzenstrom stellt es fast 24Ah zur Verfügung, ohne dabei die Kontrolle zu verlieren.



Nordisch GmbH

Geschäftssitz, Verwaltung & Service
Warwer Straße 1a
28816 Stuhr
Telefon +49 (0) 4206 44 79 600

E-Mail info@nordisch-gmbh.de
Web www.nordisch-gmbh.de

WEEE-Reg.-Nr.: DE 50982548



Mit >2000 Ladezyklen bei >80% Entladung hat es eine deutlich längere Lebensdauer als herkömmliche Li-Ion -Akkus. In der industriellen Anwendung sind daher mehrere Jahre Einsatzzeit zu erwarten. Optional kann die Funktion des Systems über eine app (iOS/Android) bewertet und bedarfsgerecht konfiguriert werden (siehe Abbildung Seite 1).

Folgende Funktionen finden Sie im fbg-Li2:

Unter- und Überladungsschutz mit autom. Abschaltung, permanente Überwachung der Lade- und Entladetemperatur. Schutz vor Kurzschluss der Polzangen und Zelldefekt. Einen hochwertigen Batteriemanager mit Zellausgleichsladung. Redundante Abschaltung im Schadfal mit dreifacher Absicherung inkl. mechanisch rückstellbarer Sicherung. Hochwertige Batteriezellen mit mehr als 2000 Lade-Zyklen für sehr lange Haltbarkeit.

Der Anwender hat über das Display in Blickrichtung per Tastendruck den vollen Überblick: Füllzustand, Gesamteinsatzdauer, aktuelle Stromabgabe/-aufnahme sowie noch verfügbare Kapazität etc. sind jederzeit im Blick!



Fbg-Li2 Informationen am Display: Darstellung wichtiger Werte

Die vollständige Einheit enthält ein Ladegerät und die Ladekonsole zur Fixierung am Boden oder Wand. Die Aufladung erfolgt während des Einstellens in die Konsole über Kontaktierung am Boden desGerätes. Die Ladezeit beträgt ca. 3,5h Stunden bei automatischer Endabschaltung des Akkus.(ca. 1,5h bei i40)

Empfehlung: Als hilfreiche Ergänzung für den organisierten Einsatz innerhalb der Produktion ist die Kombination mit den Nordisch NSC-Systemschränken. Beim zeitgleichen Einsatz von mehr als 5 Geräten vom Typ Nordisch fbg-Li2 empfiehlt sich die belüftete, abschließbare Schrankvariante mit Überwachung der Gerätefunktion während des Ladens und Lagerns in der Produktionslinie.

Technische Daten fbg-Li2-12:

Anwendungsgebiet:	Fahrzeug-Endkontrolle, Nacharbeit, Firmware-Updates, Prüfungen in stromfreien Bandabschnitten u.v.m.
Akkuspannung:	12,8V(nom.) /14,6V (max.)
Akku-Technologie:	LiFePO4 (Hochstromfähig), Einsatzgrenzen t= 0-60° C
Sicherheit:	BMS (cell-balancing mit redundanter Sicherheitseinrichtung)
Kapazität (Ah):	23,6Ah
Abmessung ca.	275x246x90 (BxHxT in mm)
Gewicht:	ca. 3,5 Kg (zzgl. Polzangen)
Einsatzdauer:	ca. 45Minuten abhängig vom Strombedarf
Haltbarkeit:	> 2000 Zyklen bei > 80% Entnahme



Modell: NSC-Systemschrank mit integrierten fbg-Li2 Ladekonsolen und Überwachung

