

## USV-Modul

Artikel vom **4. September 2018**

Elektrotechnik, Elektronik



Nicht vieles in Anlagen und Maschinen ist ärgerlicher (und teurer) als ein ungeplanter Stillstand. Das USV-Modul »Emparro Accucontrol« von Murrelektronik, das das leistungsstarke »Emparro«-Stromversorgungssystem ergänzt, hält Maschinen am Leben, indem es bei Netzausfällen unterbrechungsfrei auf Batteriebetrieb umstellt. An das USV-Modul werden externe Bleiakkus mit einer Kapazität von bis zu 40 Ah angeschlossen, was lange Überbrückungszeiten ermöglicht. Je nach Bedarf kann eine 20-A- oder eine 40-A-Variante eingesetzt werden. Die Montage geschieht werkzeuglos, die 20-A-Variante beansprucht mit einer Baubreite von nur 65 mm sehr wenig Platz im Schaltschrank. Das Modul überwacht den Innenwiderstand des angeschlossenen Akkus permanent. Bei Grenzwertüberschreitung liefert das Gerät ein Warnsignal über einen Meldekontakt. Der Austausch des Akkus kann daraufhin für den nächsten Serviceintervall mit eingeplant werden. Diese vorausschauende Information vermeidet ungeplante Ausfälle und kurzfristige Einsätze des Servicetechnikers. Akkus liefern bei niedrigen Temperaturen mehr Leistung und sie leben länger. Aus diesem Grund kann die Beladung der Akkus mit dem USV-Modul temperaturgeführt erfolgen. Die

Ladeschlussspannung wird dazu auf die Umgebungstemperatur angepasst. So wird, auch bei höheren Umgebungstemperaturen, eine maximale Lebensdauer der Akkus erreicht. Das Gerät kann einfach per Mini-USB mit einem Industrie-PC verbunden werden. Das bedeutet: ?Bei einem Netzausfall wird der Industrie-PC kontrolliert heruntergefahren, Netzspannung und Ladezustand der Batterie lassen sich live überwachen, die Betriebszustände können in einem Protokoll dokumentiert werden und die Betriebsparameter lassen sich einfach und unkompliziert einstellen.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)

[www.lapp.com](http://www.lapp.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---