

## Sensor-USV

Artikel vom **25. September 2019**

Sensoren für bestimmte Anwendungen



Die permanente Stromversorgung für Encoder und andere Sensoren stellt die Sensor-USV von MKT sicher.

Bei Netzstörungen oder -ausfällen verlieren nicht absolute Drehgeber ohne unabhängige Stromversorgung ihre Positionsdaten. Auch bei anderen Sensorarten können Unterbrechungen der Speisespannung zu Datenverlusten führen. In der Folge müssen die Encoder resettet und zeitraubende Referenzfahrten vorgenommen werden. Mit der Sensor-USV bietet MKT eine kompakte Lösung zur Vermeidung von Datenverlusten und aufwendigen Neujustierungen. Die 75 x 70 x 120 mm große Einheit zur TS 35-Montage gewährleistet Unternehmensangaben zufolge eine ausfallsichere 24-Volt-Versorgung von bis zu neun Gebern und verhindert den Verlust von Positions- und Referenzdaten bei Netzunterbrechungen. Im Regelbetrieb speist sie die angeschlossenen Encoder und Sensoren mit der Netzspannung. Bei Unterbrechungen hält die integrierte 19-Ah-Batterie die Spannungsversorgung aufrecht. Die mikrocontrollergesteuerte zyklische

Depassivierung schont die Batterie, erhöht folglich deren Lebensdauer und beugt frühzeitigem Kapazitätsverlust vor. Zur Kontrolle des Batteriezustands verfügt die Einheit über einen kurzschlussfesten Statusausgang. Zusätzlich zeigen eine grüne, eine gelbe und eine rote LED das Anliegen der regulären Versorgungsspannung, eine aktuelle Depassivierung der Batterie sowie ihren erforderlichen Austausch an.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **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](#)

---