

IP67-Netzteile mit IO-Link

Artikel vom **12. Mai 2022**

elektrische Komponenten



Die dezentralen, IP67-geschützten Netzteile liefern 24 bis 28 V DC direkt im Feld (Bild: Turck).

Mit den robusten, IP67-geschützten Netzteilen »PSU67« erweitert [Turck](#) sein Portfolio flexibler Energieversorgungen für 1- und 3-phasige Anwendungen im modularen Maschinenbau. Die Netzteile arbeiten im Temperaturbereich von -25 bis +70 °C und lassen sich ohne Schutzmaßnahmen direkt an der Maschine montieren. Dabei kann auf Schaltschränke oder -kästen verzichtet werden. Die Netzteile sind mit 15, 20 oder 25 A sowie mit M12-, 7/8"- oder HAN-Q4-Anschluss verfügbar. Die dezentralen Netzteile liefern 24 bis 28 V DC ohne Verluste direkt vor Ort und bieten hohe Ausfallsicherheit durch elektronischen Leerlauf-, Überlast- und Kurzschlussenschutz. Für eine gute Energiebilanz sorgt der hohe Wirkungsgrad von über 95 %. Die Ausgangsspannung kann entweder direkt am Gerät via LED-Interface oder aus der Ferne via IO-Link konfiguriert werden. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation mit den Netzteilen und liefert die Datentransparenz für Industrie-4.0-Anwendungen wie vorausschauende Wartung oder Condition-Monitoring. Die durchgängige Übertragung von Prozess-, Verbrauchs-, Ereignis- und Diagnosedaten bis in die Cloud erlaubt eine fortwährende Überwachung und Optimierung im Hintergrund. Die gewonnenen Daten sichern eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit und unterstützen dabei, die Energieeffizienz

der Applikation zu verbessern.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25
D-70565 Stuttgart
0711 7838-01
info@lappkabel.de
www.lapp.com
[Firmenprofil ansehen](#)
