

Pressemitteilung

Mai 2024 | München

Innovative Netzteile mit EtherCAT-Anbindung jetzt verfügbar

Vor wenigen Monaten kündigte PULS drei neue Hutschienen-Netzteile mit 240 W und 480 W Ausgangsleistung und integrierter EtherCAT-Schnittstelle an. Die Produkte sind ab sofort ab Lager verfügbar.

Die neuen Netzteile mit EtherCAT-Schnittstelle ermöglichen eine effiziente und zeitsparende Konfiguration, Betriebsüberwachung und Fernsteuerung. Hierfür stellen die Geräte zahlreiche Netzteil- und Anwendungsdaten, wie z.B. Spannung und Stromkennwerte auf der Eingangs- und Ausgangsseite, bereit. Die Netzteile werden direkt mit einem EtherCAT-Controller verbunden - ohne zusätzliche Gateways. Dies ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugriff auf alle Messwerte und Stromversorgungsfunktionen.

Auf Grundlage der Netzteildaten können Anlagenhersteller und -betreiber ihre Maschinen in Sachen Effizienz und Produktivität weiter optimieren. Dank der Datenübertragung in Echtzeit ist EtherCAT ideal für die Überwachung, Protokollierung und Fernsteuerung von komplexen Anlagen geeignet.

Die Stromversorgungsdaten können besonders innerhalb von Echtzeit-Regelkreisen ihre Vorteile ausspielen: Basierend auf den Daten können Antriebe oder andere energieintensive Verbraucher bestmöglich gesteuert werden, um den dynamischen Leistungsbedarf innerhalb der Möglichkeiten des Stromversorgungssystems zu halten. Dies ermöglicht eine verbesserte Systemeffizienz, da die Netzteile stets optimal ausgelastet werden. Insbesondere ermöglichen die Netzteile zusammen mit anderen Anlagenkomponenten automatisierte Reaktionen zur Bewältigung ungeplanter Betriebszustände, die bisher häufig zu Stillstand oder gar Schäden führten.

Die CP10.241-ETC, CP20.241-ETC (beide 24 V) und CP20.481-ETC (48 V) mit EtherCAT-Schnittstelle überzeugen auch bei den Netzteil-Grundfunktionen mit PULS-typischen Bestwerten: Wirkungsgrad von über 95 %, maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, dauerhaft 20 % Extra-Leistung bei Temperaturen bis zu 45 °C, unkomplizierte Installation dank PULS QuickConnect-Klemmen. All diese Merkmale sind in einem äußerst robusten, aber dennoch kompakten Metallgehäuse mit einer Baubreite von nur 48 mm untergebracht.

Die neuen DIMENSION Hutschienen-Netzteile mit EtherCAT können ab sofort bei PULS bestellt werden.

Pressekontakt

Nadine Schinko | E-Mail: nadine.schinko@pulspower.com | Tel.: +49 89 9278 303 | www.pulspower.com

Über PULS

PULS ist der führende Hersteller von DIN-Schienen-Stromversorgungen, Field Power Supplies und Ergänzungsgeräte. Das Unternehmen wurde 1980 von Bernhard Erdl in München gegründet und beschäftigt derzeit ca. 1.400 Mitarbeiter weltweit. Mit dem Unternehmensbereich Wiferion – a PULS Brand bietet das Unternehmen zudem zukunftsweisende Technologien im Bereich induktiver Ladesysteme für fahrerlose Transportsysteme und mobile Roboter.

PULS fertigt seine Produkte in den eigenen Werken in Chomutov/Tschechien und Suzhou/China sowie in Drebach/Deutschland.

PULS Stromversorgungen setzen regelmäßig die Benchmarks in Bezug auf hohe Wirkungsgradwerte, kompakte Bauform, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Für Anwender äußert sich diese Qualität in einem geringeren Energieverbrauch, mehr Platz in der Anwendung sowie einer hohen Anlagenverfügbarkeit.



BU: Smarte 240 W und 480 W Hutschienen-Netzteile mit EtherCAT-Schnittstelle von PULS.