

Pressemitteilung

November 2023 | München

PULS stellt smarte Netzteile mit EtherCAT-Anbindung vor

PULS erweitert seine erfolgreiche Produktfamilie DIMENSION um drei neue Hutschienen-Netzteile mit 240 W oder 480 W Ausgangsleistung und integrierter EtherCAT-Schnittstelle.

Die EtherCAT-Schnittstelle ermöglicht Anwendern eine effiziente und zeitsparende Konfiguration und Fernsteuerung der Netzteile. Zudem bietet sie Zugriff auf eine Vielzahl an Messwerten, durch die sich sowohl die Netzteil- als auch die Anlagenüberwachung realisieren lassen. Durch den Zugriff auf hilfreiche Daten, inklusive Spannung, Strom uvm. auf der Eingangs- und Ausgangsseite, können Anlagenhersteller und -betreiber ihre Maschinen in Sachen Effizienz und Systemleistung weiter optimieren. Gleichzeitig erreicht die Anlagenverfügbarkeit und Zuverlässigkeit ein neues Niveau.

Im Vergleich zu anderen Lösungen ist kein externes Gateway für die Anbindung an EtherCAT-Steuerungen notwendig. Dadurch reduzieren sich Design-, Installations- und Wartungsaufwände. Zudem sind die Anwendungsdaten dank EtherCAT in Echtzeit in der Steuerung verfügbar und können somit noch effektiver eingesetzt werden. In Anlagen mit dynamischen Leistungsanforderungen kann der EtherCAT-Controller beispielsweise die Abläufe anhand der Rückmeldung vom Netzteil energetisch optimiert steuern.

Die umfangreichen Daten ermöglichen eine fortwährende Überwachung des Systemzustands. Damit wird eine vorbeugende Wartung auch durch den Energieversorgungsbereich der Anlage möglich und Stillstandszeiten können minimiert werden.

Neben der neuen EtherCAT-Schnittstelle überzeugen die CP10.241-ETC, CP20.241-ETC (beide 24 V) und CP20.481-ETC (48 V) durch die bewährten PULS-Qualitäten, die das Unternehmen zum Technologie- und Marktführer für Hutschienen-Netzteile gemacht haben: Hoher Wirkungsgrad von über 95 %, höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer, dauerhaft 20 % zusätzliche Leistung unter 45 °C und einfache Installation dank PULS QuickConnect-Klemmen. Diese Features finden in einem sehr robusten und dennoch kompakten Metallgehäuse mit nur 48 mm Baubreite Platz.

Die neuen DIMENSION Hutschienen-Netzteile mit EtherCAT werden am ETG Stand 310 in Halle 5 präsentiert und sind in Kürze verfügbar.

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. 1.700 Mitarbeiter weltweit.

Mit dem Unternehmensbereich PULS Wireless bietet das Unternehmen zudem zukunftsweisende Technologien im Bereich induktiver Ladesysteme für fahrerlose Transportsysteme und mobile Roboter. PULS fertigt alle Produkte in seinen 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.