

Flexibel, effizient, verlässlich – Emparro20-Pro **Murrelektronik präsentiert mit Emparro20-Pro ein Schaltnetzteil der Schutzart IP20 mit IO-Link-Option.**

Das Schaltnetzteil Emparro20-Pro, eine Eigenentwicklung von Murrelektronik, lässt sich mit einem IO-Link-Adapter ausstatten, der separat erhältlich ist. IO-Link ermöglicht den Nutzerinnen und Nutzern den Remote-Zugriff, beispielsweise die Einstellung der Ausgangsspannung, die Diagnose des Schaltnetzteils sowie die Sperrung der Bedienelemente, um ein unbefugtes Verstellen der Ausgangsspannung zu verhindern.

Mit seinen Maßen von 50 x 123 x 138 Millimetern ist Emparro20-Pro mehr als 40 Prozent schmäler sowie in Summe deutlich kleiner und platzsparender als das Vorgängermodell. Das Schaltnetzteil lässt sich komplett werkzeugfrei per Hutschiene montieren. Das vereinfacht die Installation beim Kunden, spart Zeit und Aufwand. Optional ist auch eine Montage per Verschraubung möglich.

Über den Parallelmodus lassen sich mehrere Geräte parallel betreiben. Während Nutzerinnen und Nutzer in der Vergangenheit die Spannung über ein Potentiometer abstimmen mussten, lässt sich das bei Emparro20-Pro über Tasten einstellen. Die Ausgangsspannung (Output) lässt sich über die Tasten + und – zwischen 22 und 28 VDC anpassen. Über IO-Link oder eine Tastenkombination am Gerät lassen sich die Tasten sperren. Dadurch ist ein unerwünschtes Verstellen der Ausgangsspannung ausgeschlossen.

Emparro20-Pro hat einen Wirkungsgrad von mehr als 95 Prozent. Durch diesen hohen Wirkungsgrad werden die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert. Außerdem werden Schaltschränke durch die geringe Abwärme weniger erwärmt, wodurch sich die Klimatisierung im Schaltschrank teils reduzieren lässt. Emparro20-Pro bietet also zahlreiche Einsparpotenziale. Die Lebensdauer wird erhöht und die Zuverlässigkeit steigt. Durch die Überspannungskategorie III ist Emparro20-Pro unempfindlich gegen Überspannungen.

Über die Präventivdiagnose können Nutzerinnen und Nutzer jederzeit die Lebensdauer von Emparro20-Pro im Blick behalten. Die Funktion zeigt an, wann das Schaltnetzteil sich dem Ende seines Produktlebenszyklus nähert. Dazu werden verschiedene Parameter getrackt: die Temperatur innerhalb des Netzteils,

Einschaltvorgänge sowie eine permanente Überlast von mehr als 120 Prozent. Ist die statistisch berechnete Lebensdauer erreicht, wird das über einen potentialfreien Kontakt signalisiert. Das Netzteil funktioniert ohne Einschränkungen weiter, das Risiko für einen Ausfall steigt jedoch. Kunden sollten das dann beim Service vermerken. So lassen sich Stillstandzeiten vermeiden sowie die Maschinenverfügbarkeit und die Produktivität erhöhen.

Mit der Funktion Power Boost liefert Emparro20-Pro für fünf Sekunden 150 Prozent Mehrenergie (30 A beim 20-A-Netzteil). Ist das Netzteil zu mehr als 90 Prozent ausgelastet, wird das über die blinkende LED „OK/ALARM“ signalisiert.

Mit den Modellen Standard und Advanced bietet Murrelektronik künftig weitere Produkte der Familie Emparro20 an. So können Kundinnen und Kunden das für ihre Anwendung passende Netzteil auswählen.

Als einer der wenigen Hersteller erfüllt Murrelektronik die Norm EN-61204-3 und bietet Kundinnen und Kunden dadurch ein hohes Maß an Qualität. Der SOP für Emparro20-Pro ist im vierten Quartal 2022.



Bildunterschrift: Das Schaltnetzteil Emparro20-Pro von Murrelektronik hat einen Wirkungsgrad von mehr als 95 Prozent und lässt sich optional mit einem IO-Link-Adapter ausstatten.

Bild: Murrelektronik GmbH

Journalistenkontakt:

Murrelektronik GmbH
Christine Gnädig
Telefon +49 7191 474300
christine.gnaedig@murrelektronik.de
www.murrelektronik.de