



„Ein besonders langlebiges Netzteil, mit geringem Verbrauch und alles aus einer Hand?“

Da rief ich Elektrosil an.“

Elektrosil entwickelte ein auf den Kunden abgestimmtes Netzteil, das langlebig, leicht zu montieren sowie energieeffizient und thermisch optimiert war.

DIE HERAUSFORDERUNG

Bisher setzte der Hersteller von professionellem IT-Equipment Standardnetzteile ein, die aber aufgrund beengter Platzverhältnisse, verminderter Kühlung und hohen Lastanforderungen eine deutlich verringerte Lebensdauer boten und zu Ausfällen und häufigen Reparatureinsätzen führten.

DIE LÖSUNG

Elektrosil wählte zunächst eine geeignete Netzteilplattform aus, die den Anforderungen an kompakte Bauform, Energieeffizienz und EMV gerecht wurde.

Auf Kundenwunsch wurden zwei zusätzliche Ausgangsspannungen für Temperatur- und Vibrationssensoren bereitgestellt, die zur Reduzierung der Systemkomplexität beitragen.

Stark belastete oder hitzeempfindliche Bauteile wie Elektrolytkondensatoren wurden durch hochwertige und langzeitstabile Alternativen ersetzt und eine werkzeuglose Montage auf dem Trägerblech ermöglicht. Außerdem erfolgte eine Nachzertifizierung gemäß spezieller Kundenanforderungen.

„In diesem Projekt konnten wir die Stärken unseres breit aufgestellten Entwicklerteams und unseres Part-

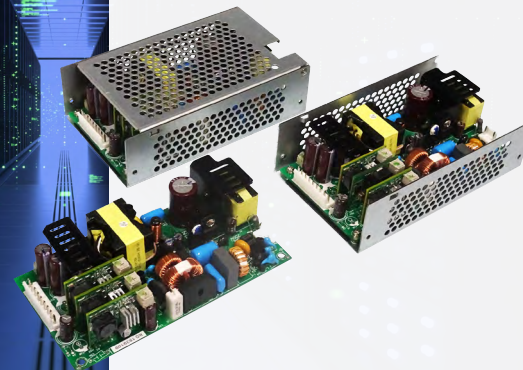
neretzwerkes voll ausspielen“, meint Volker Gräbner, Produktmanager für Stromversorgungen. „Der Kunde bekam eine Lösung aus einer Hand, ohne Einbußen bezüglich Know-how, Entwicklungszeit oder Flexibilität in Kauf nehmen zu müssen.“

Durch die Verlängerung der Lebensdauer sparten die leicht zu montierenden Netzteile dem Kunden Servicekosten und reduzierten die Ausfallzeiten. Der Schritt zu einem kundenspezifischen Netzteil erfüllte alle Erwartungen.

UNSERE STÄRKEN

- Entwicklung kundenspezifischer Systemlösungen, interdisziplinär und aus einer Hand
- Starkes, regelmäßig auditiertes Partnernetzwerk
- Erfahrungen in Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung
- Zeitmanagement für straffen Projektablauf
- Vernetztes Entwicklerteam über alle Disziplinen

Sie suchen auch eine passgenaue Lösung für Ihr System und einen kompetenten Partner? Dann rufen auch Sie uns an: 040 840001-0.



Infos zum Projekt

- Auftraggeber: ein deutsches mittelständisches Unternehmen
- Branche: Industrie
- Projektgröße: 5.000 Geräte
- Produktbereiche: Stromversorgung, Verbindungstechnik
- Leistungen: Konzeption, Konstruktion, Montage, Endtest, Logistik

Angebot von Elektrosil

- Applikationsberatung, Entwicklungsbegleitung, Design-In-Unterstützung
- Qualitätssicherung
- Engineering und Produktion
- Komplett kundenspezifische Applikationen