

Expandable Ethernet Switches wachsen mit den Anforderungen im Verlauf der Zeit. Sollten sich gesetzliche Rahmenbedingungen und damit Netzwerkanforderungen ändern wie etwa die verordnete Trennung von Public WiFi von restlichen Netzwerkinfrastruktur im Bus, dann müssen bestehende Switches nicht gänzlich ausgetauscht und damit hohe Anschaffungskosten auf sich genommen werden. Mit dem Expandable-Konzept wird nur die neue Software bezogen und diese auf die bestehenden Geräte aufgespielt. Investition zur Anschaffung und Verkabelung der Geräte werden nur einmal und zwar zu günstigsten Konditionen getätigt. Und es besteht immer die Option, die entsprechenden Funktionen nachzuziehen, wenn der Bedarf da ist. www.tronteq.de

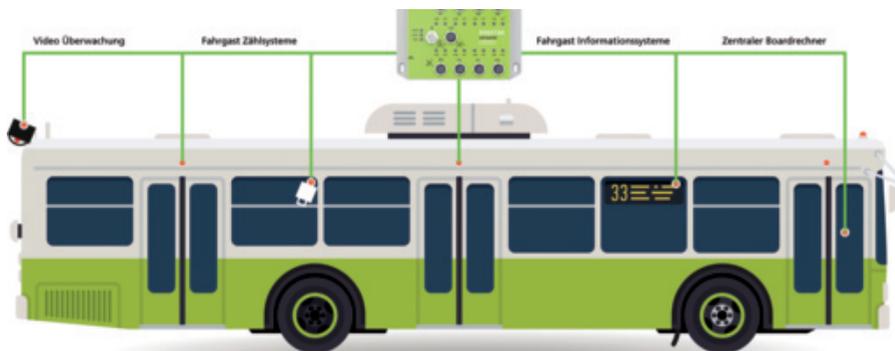
Stromversorgungen

Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG 32385 Minden

Die neue Wago Stromversorgungsserie Pro 2 mit sechs Netzgeräten von 120 bis 960 Watt setzt neue Benchmarks bei der Kommunikation und Parametrierbarkeit. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % setzen sie die Energie perfekt um. Zudem werden sie über aufrastbare Kommunikationsmodule einfach an einen Feldbus angebunden. Ihr leistungstarker Top- und PowerBoost garantiert die zuverlässige Verfügbarkeit der Anlagen. Über ihre Schnittstelle werden sie maßgeschneidert auf die Erfordernisse der Applikation eingestellt. Parameter wie Ausgangsspannung und Überlastverhalten werden einfach per Software konfiguriert. Die optional steckbaren Kommunikationsmodule garantieren einen kontinuierlichen Datenaustausch. Monitoringfunktionen geben jederzeit Auskunft über die aktuellen Daten der Stromversorgung. Sie signalisieren Fehlerzustände und ermöglichen so die lückenlose Überwachung der Applikationen. Die Anwender haben die freie Wahl, über welche Schnitt-



Wago Stromversorgung Pro 2 sichert maximale Verfügbarkeit der Anlage.



M12 Ethernet Switches im Bus zur Vernetzung von IP-Komponenten (Tronteq).

stelle sie die Pro 2 anbinden. Zum Marktstart steht ein Modul für IO-Link zur Verfügung; weitere Module für Protokolle wie Modbus RTU sowie Modbus TCP folgen. Die Netzgeräte sind schmal, arbeiten mit hoher Leistungsdichte und exzellentem Wirkungsgrad. Im Schaltschrank benötigen sie daher weniger Raum und erzeugen weniger Abwärme. Ein Vorteil der Stromversorgung ist ihr hoher TopBoost und ihr exzellenter PowerBoost. Der TopBoost ermöglicht dank 600 % Ausgangsstrom für bis zu 15 ms die Absicherung über klassische Leitungsschutzschalter. 150 % Ausgangsstrom liefert der PowerBoost für 5s. Dank der hohen Leistungsreserve sind überdimensionierte Netzgeräte nicht mehr erforderlich.

www.wago.com

Halbleiterschütz für Bahnanwendungen

Widap AG 3185 Schmitt (Schweiz)

Die Firma hat dieses Jahr Grund zum Feiern. Die Widap AG mit ihrem Hauptsitz in Schmitt feiert dieses Jahr ihr 40-jähriges Jubiläum. Als führende Anbieterin von kundenspezifischen Widerständen und Belastungsanlagen ist sie in der Widerstandstechnik bekannt. »À la carte« lautete bei der Gründung das Firmenmotto, welches bis heute gelebt wird. Mit umfassender Beratung, Inhouse-Engineering, After-Sales-Service sowie Analyse und Entwicklung neuer Produkte unterstützt das Unternehmen seine Kunden bei anspruchsvollen Projekten und findet Lösungen für alle Arten von Herausforderungen. Durch laufende Akquisitionen hat sich das Unternehmen stetig weiterentwickelt. Heute ist es ihr möglich, Synergien und Know-How, welche durch diese Prozesse entstanden sind, aktiv zu nutzen und zudem Kompo-

ponenten und Anwendungen aus den Bereichen der Bahn-, der Energieverteil-, der Mess-, der Blindstromkompensations- und der Motorschutztechnik anzubieten. Ein Beispiel dazu ist das Halbleiterschütz Typ ACS und DCS 750 V bis 35 A / 3000 V bis 30 A. Die Widap AG hat ein verschleiß- und wartungsfreies Halbleiterschütz für Gleich- oder Wechselströme entwickelt, das den Bedingungen des Bahnbetriebs standhält und anspruchsvolle Typenprüfungen für Bahnanwendungen bestanden hat. Mit dem Wegfallen von zwingenden Wartungsarbeiten beim üblichen, mechanischen Schütz lassen sich bei Anwendungen mit hoher Anzahl an Schaltspielen erhebliche Kosteneinsparungen erzielen. www.widap.com



Das Gleichstrom-Halbleiterschütz von Widap AG vom Typ DCS 1500.

Hanning + Kahl GmbH & Co KG
Rudolf-Diesel-Str. 6
33813 Oberhausen
www.hanning-kahl.de
info@hanning-kahl.de

Weidmüller
Weidmüller GmbH & Co. KG
Klingenbergstr. 26, 32758 Detmold
www.weidmueller.de