

Pressemitteilung der GUDE Systems GmbH

Ressort: Netzwerk-/Energie-Management, IT-Sicherheit, Steuerung von AV-Technik
Köln, 25.07.2019

Zur sofortigen Veröffentlichung – bei Abdruck wird um ein Belegexemplar gebeten. Der Text steht als PDF-Datei unter www.gude.info/nc/unternehmen/news zum Download bereit.

Schaltbare IP-Stromverteiler erhöhen Sicherheit in IT-Schränken

GUDE stellt die neueste Generation an Power Distribution Units (PDU) vor: Der „Expert Power Control“ erlaubt die Steuerung, Energiemessung und Überwachung von bis zu 12 angeschlossenen Verbrauchern

Mit der neuen Generation an **Expert Power Control-Geräten** stellt die **GUDE Systems GmbH** eine Serie an Stromverteilersystemen für professionelle Installationen vor. Die schaltbaren LAN-Steckdosen sind in stabile Metallgehäuse integriert und eignen sich für den horizontalen Einbau in 19-Zoll-Schränke (1 Höheneinheit). Die PDUs sind in Varianten mit 4, 8 oder 12 Steckplätzen auf der Rückseite verfügbar (IEC C13 oder Schutzkontakt). Damit lassen sich angeschlossene Geräte im Störfall aus- und einschalten. Die integrierten Energiezähler bieten eine präzise Messung und Erfassung der Stromverbräuche.



Komplikationen im IT-Schrank vermeiden

Zwei integrierte Sensoranschlüsse für optional erhältliche Sensoren erlauben die Überwachung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck. Programmierbare Grenzwerte sorgen dafür, dass ereignis-basierte Schaltvorgänge automatisch eingeleitet werden. Systemkritische Zustände wie z.B. durch

Über Temperatur oder Kabelbrand werden so frühzeitig erkannt. Darüber hinaus erhält der Anwender Warnmeldungen, wenn Fehlerströme auftreten. Auch hier werden vorbeugende Wartungsmaßnahmen möglich noch bevor es zu Ausfallzeiten kommt.

Kommunikation ist Trumpf

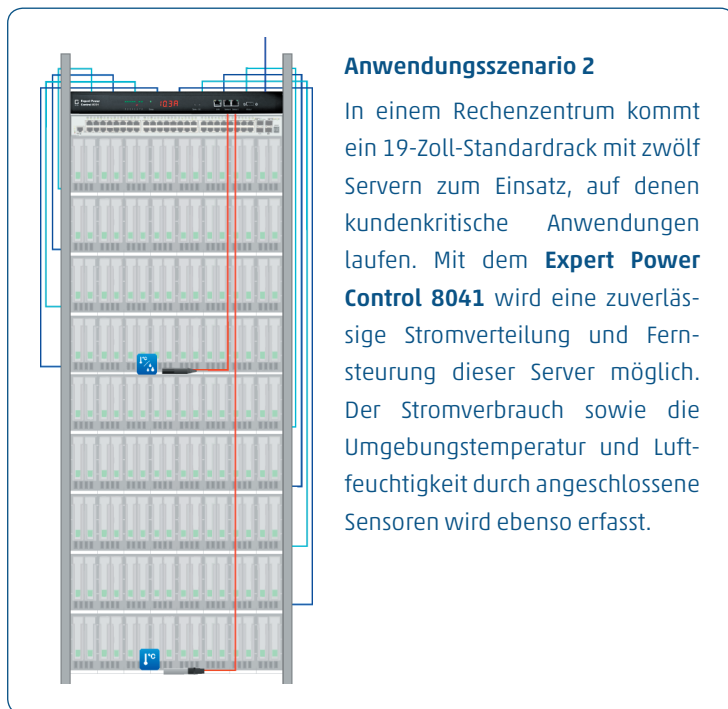
Die Konfiguration und Steuerung des **Expert Power Control** ist neben dem lokalen Zugriff über eine webbasierte Steuerungszentrale möglich. Diese bietet eine einfache und ortsunabhängige Verwaltung und Überwachung der PDU. Hierbei ist eine sichere Kommunikation und Authentifizierung dank entsprechender Protokoll-Unterstützung gewährleistet. Ebenso kann mit Android- oder iOS-App auf das Gerät zugegriffen werden. Ausserdem lässt sich die PDU problemlos in Monitoring-Lösungen gängiger Software-Anbieter einbinden.

Die neue PDU-Generation des Kölner IT-Spezialisten ist ab sofort über den Hersteller und einschlägige Distributoren verfügbar.



Funktionen auf einen Blick

- Bis zu 12 schaltbare Lastausgänge (4x, 8x oder 12x IEC C13 oder 8x Schuko Typ F)
- Fernüberwachen und Schalten von angeschlossenen Verbrauchern: Ereignisbasiertes Schalten, Fernstart, programmierbare Ein-/Ausschalt-Sequenzen, automatische Einschaltverzögerung zur Begrenzung der Einschaltströme
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Grenzwerte geschaltet werden
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Fehlerstromüberwachung (Messung von Differenzstrom Typ A)
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- Umgebungsüberwachung dank Sensoranschlüssen und optional erhältlicher Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck)
- Erzeugung von Nachrichten (E-Mail, Syslog und SNMP Traps)
- Ortsunabhängiger Zugriff über Webinterface
- Steuerbar über iOS- und Android-App
- Unterstützung von IPv6, SNMPv3, SSL, Telnet, Radius und Modbus TCP
- Kompatibel zu gängigen Monitoring Software-Lösungen wie z.B. PRTG, Nagios oder Power IQ
- Einfache Einbindung in AV-Steuerungssysteme
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland



Anwendungsszenario 2

In einem Rechenzentrum kommt ein 19-Zoll-Standardrack mit zwölf Servern zum Einsatz, auf denen kundenkritische Anwendungen laufen. Mit dem **Expert Power Control 8041** wird eine zuverlässige Stromverteilung und Fernsteuerung dieser Server möglich. Der Stromverbrauch sowie die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit durch angeschlossene Sensoren wird ebenso erfasst.

Einsatzgebiete	IT Server- und Netzwerkschränke, AV-Installationen, Unternehmensnetzwerke, CoLocation-Racks
Montage	Netzwerkschränke 19 Zoll, 1 Höheneinheit
Abmessungen	LxHxT: 43,9 x 4,4 x 17,8 cm (ohne Befestigungslaschen)
Zubehör	Externe Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck), IEC-Verlängerungskabel, Kabelhalterung

Das Unternehmen

Die Firma Gude ist seit über 30 Jahren Hersteller von innovativen Geräten für den IT-Bereich. Sie ermöglichen die Optimierung und Erweiterung von IT-Infrastrukturen wie sie typischerweise in Technik- oder Server-Räumen vorkommen. Das Produktportfolio umfasst Power Distribution Units (PDU), LAN-Sensoren und Funkuhr-Systeme. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, um den Qualitätsansprüchen, die Kunden an zuverlässige IT-Infrastruktur stellen, gerecht zu werden.

GUDE Systems GmbH
Herrn Manuel Altheim
Von-der-Wettern-Str. 23
51149 Köln

Telefon 0221-912 90 97
Fax 0221-912 90 98
E-Mail mail@gude.info
Internet www.gude.info

