

Size matters - kleine & smarte PDU für platzsparende Installationen

neu

4-fach schaltbare PDU mit integrierter Mess- und Überwachungsfunktionalität



Expert Power Control 1141-1

Mit 4 Lastausgängen im kompakten Gehäuse lässt sich die smarte PDU im Handumdrehen unter Tischplatten, hinter Flatscreens und TVs und in kleinen AV-Möblen montieren

> Volle Kontrolle

Zwei AV-Geräte können mit Strom versorgt und einzeln geschaltet werden

> Optimale Integration

Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit kostenlosen Treibern für führende AV- und IT-Steuerungssysteme

> Detailliertes Monitoring

Präzise Energiemessung und Überwachung von Temperatur und Feuchtigkeit durch Plug-n-Play-Sensoren

> Schnellerer und besserer Service

Entfernte Neustarts und automatisches Power-Cycling verhindern kostspielige Ausfallzeiten und erlauben besseren Kundenservice

> Mehr Nachhaltigkeit

Vermeidung von unnötigem Stromverbrauch durch programmierbare Abschalt-Zeitpläne

> Maximale Flexibilität

Das kompakte Design ermöglicht eine platzsparende Montage hinter Displays, unter Tischplatten und in kleinen AV-Möbeln

> Gesteigerte Betriebssicherheit

Integrierter Überspannungsschutz und proaktive Leistungsüberwachung sorgen für einen zuverlässigen und sicheren Betrieb

Anwendungsumgebungen

- Konferenzräume
- Huddle Spaces
- UC Räume
- Test-Labore
- Digital Signage
- Edge Computing

Expert Power Control 1141-1

neu



4

4-fach schaltbare PDU mit integrierter Mess- und Überwachungsfunktionalität

Safety First
mit High-Inrush-Relais,
Überspannungsschutz und
Selbstheilungsfunktion



Vorder- und Rückansicht vom Expert Power Control 1141-1
Robuster und kompakte IP-Stromverteiler mit 4 Lastausgängen

Schaltfunktion

- 4 Lastausgänge einzeln am Gerät, per HTTP(S), SNMP, ModbusTCP sowie mittels Kommandozeileninterface über Telnet, SSH, MQTT und serielle Schnittstelle schaltbar
- Schaltzustand und Einschaltverzögerung (0...9999 Sekunden) für jeden Power Port nach Stromausfall einstellbar
- Stromspitzen bei gleichzeitigen Schaltvorgängen werden durch eine automatische Latenzzeit von 1 Sekunde verhindert
- Programmierbare Zeitpläne und Ein-/Ausschaltsequenzen
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden
- 4-Kanal-Watchdog, jedem Power Port kann ein eigener Watchdog (ICMP/TCP) zugewiesen werden

Messfunktion

- Anschluss für plug-n-play Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck)
- Eingangsseitige Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar

Sicherheit

- Integrierter Überspannungsschutz verhindert Beschädigung des Geräts und angeschlossener Verbraucher (L-N 10 kA), Zustand über Netzwerk abrufbar
- Langlebige High-Inrush Relais verhindern Verschweißen der Relaiskontakte bei Einschaltstromspitzen
- Erzeugung von Statusnachrichten und Alarmmeldungen (E-Mail, Syslog, SNMP Traps MQTT 3.1.1, SSH, Telnet)
- Verschlüsselte E-Mails (SSL, STARTTLS)
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle

- Verschlüsselte Kommunikation über SSL (TLS 1.1, 1.2, 1.3) und SSH
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- Passwortgeschützter Zugriff

Bedienung

- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- Unterstützung von Radius, Modbus TCP und MQTT 3.1.1
- IPv6-ready
- Konfiguration und Steuerung über Telnet

Anschlüsse

- Netzanschluss IEC C14 (max. 10 A, 230 V)
- Lastausgänge: 4 Steckdosen IEC C13 (max. 10 A)
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Serielle Schnittstelle RS232 (3-polige Industrieklemme)
- Sensoreingang (RJ45) für plug-&-play Sensoren

Technische Daten

- Abmessungen (LxBxT, ohne Befestigungslaschen): 187 x 95 x 43 mm
- Gewicht: ca. 880 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)
- Geringer Eigenverbrauch, typ. 2 W
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Betriebsspannung	Max. Strom
1141-1	Expert Power Control 1141-1	4 schaltbare Lastausgänge IEC C13, Strommessung, Überspannungsschutz	230 V	10 A
7205	Temp., Luftfeuchte-Sensor 7205	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit		
7209	Temp., Luftfeuchte-, Signal-Sensor 7209	Plug-and-Play-Sensor mit RJ45-Anschluss, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 2 passive Signaleingänge		



GUDE Systems GmbH
Von-der-Wettern-Str.23
51149 Köln · Germany

info@gude-systems.com
www.gude-systems.com
T: +49.221.985 925 0

