

Expert Power Control 1202- / 1292-Serie (GSM)

4-fach switched PDU mit integrierter Mess- und Auswertungsfunktionalität und GSM-Konnektivität (1292-Serie)

Expert Power Control 1292-4: IP-Steckdosenleiste mit integriertem GSM-Modul und 4 IEC-Lock-Anschlüssen



Highlights auf einen Blick

- ▶ 4 Power Ports
- ▶ GSM-Konnektivität bei 1292-Serie
- ▶ Ereignis- und zeitplangesteuertes Schalten
- ▶ Energiemessung
- ▶ Überspannungsschutz
- ▶ Verschiedene Anschlussvarianten

Leistungsmerkmale

- 4 Power Ports einzeln am Gerät, per HTTPS und SNMP schaltbar
- Gehäuse ermöglicht Montage in 19 Zoll-Schränken
- 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 ermöglichen das automatische Umschalten der Power Ports in den vorherigen Zustand nach einer konfigurierbaren Zeitspanne
- Eingangsseitige Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Gut ablesbares LED-Display am Gerät zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse und Fehlermeldungen
- 4-Kanal-Watchdog, jedem Power Port kann ein eigener Watchdog (ICMP/TCP) zugewiesen werden
- Anschluss für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden
- Summer für akustische Alarmierung bei Unter-/Überschreiten von Sensorgrenzwerten
- Integrierter Überspannungsschutz verhindert Beschädigung des Geräts und angeschlossener Verbraucher (L-N 10 kA), Zustand über Netzwerk abrufbar
- Spezielle High-Inrush Relais verhindern Verschweißen der Relaiskontakte bei Einschaltstromspitzen
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- IPv6-ready
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog

- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Radius- und Modbus TCP-Protokoll wird unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Steuerbar über iOS- und Android-App *Gude Control+*
- Geringer Eigenverbrauch, typ. 5 W
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Anschlüsse

- Netzanschluss Schutzkontakt Typ F, CEE 7/4
Kabellänge: ca. 3m
- 4 Lastausgänge:
 - 1202-1, 1292-1: Schutzkontakt Typ F, CEE 7/3
 - 1202-2: Steckdosen Typ E nach UTE, CEE 7/5
 - 1202-3: Steckdosen Typ J, integrierter Sicherungsautomat gemäß SEV 1011:2009/A1:2012
 - 1202-4, 1292-4: Steckdosen IEC C13 Lock
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Mini-DIN-Anschluss für optionale Sensoren
- Anschluss für GSM-Antenne, **Stabantenne 0560** im Lieferumfang enthalten (**1292**)
- Einschub für SIM-Karte (**1292**)

Technische Daten

- LxHxT: 48,4 x 4,6 x 7,4 cm
- Gewicht: ca. 1,0 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

☒ IPv6	☒ SNMPv3
☒ HTTPS	☒ Telnet
☒ SSL	☒ Modbus TCP

Redundante Kommunikation dank GSM-Modul

Bei der **Expert Power Control 1292-Serie** besteht durch die GSM-Konnektivität für den Betreiber eine redundante Kommunikation mit Hilfe des integrierten GSM-Modems. Dies ermöglicht die Steuerung über SMS, Sprachanruf und Datacall. Ebenso lässt sich eine Alarmzentrale durch einen SMS-Trap informieren. Damit wird die Kontrolle auch beim Ausfall des Primärnetzwerks gewährleistet. Die IP-Steckdosenleiste verfügt über die folgenden zusätzlichen technischen Merkmale:

- Quadband GSM-Modul
- Steuerung über Sprachanruf, SMS und Datacall
- GSM-Userzugänge für alle Ports definierbar
- FreeCall: Wählbare Aktion bei gebührenfreiem Anruf von einer bestimmten Nummer
- GSM-Stabantenne im Lieferumfang enthalten
- Für Prepaid und Vertragskarten (SIM-Karte im Lieferumfang nicht enthalten)

GSM-Konnektivität
Überspannungsschutz



Seitliche Anschlüsse des **Expert Power Control 1292**:
Mini-DIN-Buchse, Antennenanschluss, SIM-Karten-
einschub und RJ45-Anschluss



Expert Power Control 1202-1, 1292-1



Expert Power Control 1202-2



Expert Power Control 1202-3



Expert Power Control 1202-4, 1292-4

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Betriebsspannung	Max. Strom
1202-1	Expert Power Control 1202-1	4 Anschlüsse Schutzkontakt Typ F (DE)	230 V	16 A
1202-2	Expert Power Control 1202-2	4 Anschlüsse Schutzkontakt Typ E (FR, BE, PL, CZ)	230 V	16 A
1202-3	Expert Power Control 1202-3	4 Anschlüsse Schutzkontakt Typ J (CH)	230 V	10 A
1202-4	Expert Power Control 1202-4	4 Anschlüsse IEC C13 Lock, verhindern unbeabsichtigtes Trennen der Kabel	230 V	10 A
1292-1	Expert Power Control 1292-1	4 Anschlüsse Schutzkontakt Typ F (DE), integriertes GSM-Modul, GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten	230 V	16 A
1292-4	Expert Power Control 1292-4	4 Anschlüsse IEC C13 Lock, verhindern unbeabsichtigtes Trennen der Kabel, integriertes GSM-Modul, GSM-Antenne im Lieferumfang enthalten	230 V	10 A
7001	Temperatursensor 7001	Kabelsensor mit Mini-DIN-Stecker, -20°C bis +80°C		
7002	Temp., Luftfeuchte-Sensor 7002	Kabelsensor mit Mini-DIN-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit		
0520	GSM-Stabantenne	Stabantenne mit Magnetfuss und SMA-Stecker, Kabellänge: 5,5 m		
0560	GSM-Stabantenne	Stabantenne mit SMA-Stecker (im Lieferumfang für 1292 enthalten)		