

Remote I/O mit 3 schaltbaren Relaisausgängen und Energiemessung für die Hutschiene



Highlights auf einen Blick

- ▶ 3 schaltbare Relaisausgänge mit LED-Anzeige
- ▶ 3-phasige Erfassung elektrischer Daten

Leistungsmerkmale

- 3 schaltbare, potenzialfreie Relaisausgänge, Schaltspannung 230 V AC 16 A
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung pro Ausgang
- 2 Energiezähler pro Ausgang, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- Alle Schaltausgänge einzeln am Gerät, per HTTP, mittels Kommandozeilentool sowie über serielle Schnittstelle schaltbar
- Schaltzustand und Einschaltverzögerung (0..9999 Sekunden) für jeden Schaltausgang nach Stromausfall einstellbar
- Gleichzeitiges Einschalten mehrerer Schaltausgänge wird durch automatische Latenzzeit von 1 Sekunde verhindert
- Programmierbare Ein-/Ausschaltsequenz
- 3-Kanal-Watchdog zur Überwachung der angeschlossenen Geräte (ICMP/TCP)
- Zustände der Relaisausgänge werden mit zweifarbigen LEDs an der Frontseite angezeigt
- Anschluss für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Versorgung über externes Hutschienen-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- HTTP 1.1, E-Mail, DHCP, SNMPv1 (Traps), SNMPv2c (Traps), Syslog
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Zugriffsschutz durch optionales HTTP-Passwort
- Steuerbar über iOS- und Android-App *Gude Control*
- Geringer Eigenverbrauch, typ. 3 W
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Anschlüsse

- Betrieb über externes Netzteil mit 12-24 V Gleich-/Wechselspannung möglich (Anschlussklemmen)
- 3 Schaltausgänge (Anschlussklemmen für Phasen)
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Mini-DIN-Anschluss für optionale Sensoren oder serielle Schnittstelle (RS232)

Technische Daten

- LxHxT: 10,5 x 7 x 9 cm
- Gewicht: ca. 280 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Spannungsversorgung
2312-1	Expert Net Control 2312-1	3 Schaltausgänge, 3-phasige Erfassung elektrischer Daten, 1 Sensoranschluss	Externes Netzteil 12-24 V AC/DC
7001	Temperatursensor 7001	-20°C bis +80°C	
7002	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7002	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7902	Hutschienen-Netzteil 7902	Netzteil für die Hutschiene, 230 VAC / 12 VDC 1250 mA (nicht im Lieferumfang enthalten)	
7990	RS232-Adapterkabel 7990	Angegossener Mini-DIN 6 Stecker, Kabellänge: ca. 2,3 m	

