

Remote I/O mit 3 schaltbaren Relaisausgängen für die Hutschiene



Expert Net Control 2314-1
Remote Rack Monitoring mit
3 schaltbaren Relaisausgängen

Leistungsmerkmale

- 3 schaltbare, potenzialfreie Relaisausgänge, Schaltspannung 230 V AC 16 A
- Präzise 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(S), SNMP, ModbusTCP sowie mittels Kommandozeileninterface über Telnet, SSH und MQTT 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 plug-n-play Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- Verschlüsselte E-Mails (SSL, STARTTLS)
- Erzeugung von Statusnachrichten und Alarmmeldungen (E-Mail, Syslog, SNMP Traps MQTT, SSH, Telnet)
- Verschlüsselte Kommunikation über SSL (TLS 1.1, 1.2, 1.3) und SSH
- IPv6-ready
- Passwortgeschützter Zugriff
- 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)
- RJ45-Anschluss für plug-n-play Kabelsensoren

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
2314-1	Expert Net Control 2314-1	3 Schaltausgänge, 3-phasige Erfassung elektrischer Daten, Sensoranschluss	Externes Netzteil 12-24 V AC/DC
7104	Temperatursensor 7104	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80 °C, Kabel ca. 2,3 m	
7105	Temp.-, Luftfeuchte-Sensor 7105	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, Kabel ca. 2,3 m	
7106	Temp.-, Luftfeuchte-, Luftdruck-Sensor 7106	Kabelsensor mit RJ45-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit, 300-1100 hPa, Kabel ca. 2,3 m	