

Datenlogger 8 E/A

8 Kanal digital / ZFA

Anwendung:

Der Datenlogger / ZFA ist eine universelle E/A-Einheit für Energiemanagement und Energieoptimierung. Alle Zustände der Ein- und Ausgänge sind über LED-Anzeigen sichtbar.



Zusätzlich verfügt der Datenlogger / ZFA über einen Datenlogger, der die an den Eingängen auflaufenden Impulse im 15 Minuten Raster im Speicher ablegt. Bei 8 Kanälen lassen sich Lastprofile bei 15 Minuten Werten 36 Tage speichern. Bei Stromausfall bleiben die gespeicherten Daten im batteriegepufferten Speicher erhalten und die Echtzeituhr läuft weiter.

Über eine galvanisch getrennte RS485 Schnittstelle können bis zu 32 Datenlogger / ZFA vernetzt werden. Zusätzlich ist eine ebenfalls galvanisch getrennte RS232 Schnittstelle zum Parametrieren und Auslesen verfügbar.

Die Eingänge arbeiten mit 24V Gleichspannung, bzw. sind als S0 Eingänge für Zählimpulse geeignet, wobei die Versorgungsspannung für alle Eingänge vom Gerät bereitgestellt werden kann. Alle Eingänge sind über Opto-Koppler zweipolig ausgeführt, so dass sie galvanisch getrennt nutzbar sind.

Die Ausgänge sind über (250Vac / 8A) spannungsfeste Relaiskontakte (Schließer) ausgeführt.

Grundfunktionen:

- Parametriermodus über RS232 für den PC mit Baudraten: 9600
- 8 x Eingänge 24 Volt (galvanisch getrennt)
- 8 x Ausgang Relaiskontakt 250Vac/8A (galvanisch getrennt)
- Eingangsspannungen: 110V / 230V AC (Im Gerät einstellbar)

Technische Daten:

Maße: L,B,H [mm]	157mm x 58,5mm x 86mm (Hutschienen-Montage) Hutschiene
Eingangsspannung	110V /230V +/- 10% VAC 50/60 Hz 7VA
Temperaturbereich	0° C ..+60° C (andere auf Anfrage)
Steuereingänge	8 x 24 Volt
Steuerausgänge	8 x Relaisausgang 250Vac 8 A
Schnittstellen	1 x RS 485 (max. 32 Teilnehmer) und 1 x RS 232
Ausgangsspannungen	5V geregelt/ 12V und 24V unregelt Leistung 4VA