

## Serielle digitale, Relais, Zähler I-87 Module

### I-87054W/I-87054-G 16-Kanal Digital E/A Modul



#### Technische Daten

- 8 digitale Eingänge (sink, source) mit Zählerfunktion, 100 Hz, 16-bit
- Isolierte Kanäle mit gemeinsamer Masse
- Logisch 0 = max. 1 V  
Logisch 1 = 3,5 bis 30 V
- Isolation: 3.750 V
- 8 digitale Ausgänge (sink)
- Open-Collector, isoliert
- max. Ausgangsstrom pro Kanal: 100 mA
- Ausgangsspannung: 5 bis 50 VDC
- Isolation: 3.750 V
- Arbeitstemperatur: -25°C bis 75°C
- Leistungsaufnahme: 0,7 W

abweichende Daten I-87054W

- hohe Bauform

### I-87057W/I-87057-G 16-Kanal Digitalausgang



#### Technische Daten

- 16 digitale Ausgänge (npn)
- Open-Collector, isoliert
- max. Ausgangsstrom pro Kanal: 100 mA
- Ausgangsspannung: 5 bis 30 VDC
- Isolation: 3.750 V
- Arbeitstemperatur: -25°C bis 75°C
- Leistungsaufnahme: 1 W

abweichende Daten I-87057W

- hohe Bauform

### I-87063W/I-87063-G 4-Kanal Digitaleingang und 4 Relais



#### Technische Daten

- 4 digitale Eingänge (pnp / npn) mit Zählerfunktion, 100 Hz, 16-bit
  - Isolierte, differentielle Kanäle
  - Logisch 0 = max. 1 V, Logisch 1 = 3,5 bis 30 V
  - Isolation: 3.750 V
  - 4 Relais (Wechsler)
  - Schaltleistung: 5 A(NO)/3 A(NC)@30 VDC  
5 A(NO)/3 A(NC)@277 VAC  
(NC - normally closed; NO - normally open)
  - max. Strom: 5 A(NO)/3 A(NC)
  - Auslösezeit: max. 5 ms
  - Isolation: 3.750 V
  - Arbeitstemperatur: -25°C bis 75°C
  - Leistungsaufnahme: 0,7 W
- abweichende Daten I-87063W
- hohe Bauform

### I-87064W/I-87064-G 8-Kanal Relais



#### Technische Daten

- 8 Relais (Schließer)
- Schaltleistung: 5 ~ 240 VAC (47~63 Hz)  
5 ~ 24 VDC
- max. Strom: 5 Arms
- Auslösezeit: max. 3ms
- Durchschlagfestigkeit:  
offener Kontakt 750 Vrms (1 min)  
Spule und Kontakt 2000 Vrms (1 min)
- Überspannungsfestigkeit: 4.000 V (60 µsec.)
- Relais-Lebensdauer:  
mechanisch: min. 2\*10.000.000  
elektrisch: min. 100.000 min., resistiv
- Arbeitstemperatur: -25 bis 75°C
- Leistungsaufnahme: 2,7 W

abweichende Daten I-87064W

- hohe Bauform

### I-87068W/I-87068-G 8-Kanal Relais



#### Technische Daten

- 8 Relais, 4 x Schließer, 4 x Wechsler
- Schaltleistung: 5 ~ 110 VAC@0.5 A (47~63 Hz)  
5 ~ 24 VDC @1 A
- max. Strom: 1 Arms
- Auslösezeit: max. 3ms
- Durchschlagfestigkeit:  
offener Kontakt 500 Vrms (1 min)  
Spule und Kontakt 1000 Vrms (1 min)
- Relais-Lebensdauer:  
mechanisch: min. 10.000.000  
elektrisch: 500.000 Zyklen bei 30 V@1 A,  
200.000 Zyklen bei 120 V@0.5 A, resistiv
- Arbeitstemperatur: -25 bis 75°C
- Leistungsaufnahme: 1,8 W

abweichende Daten I-87068W

- hohe Bauform

### I-87082W/I-87082-G 2-Kanal Zähler



#### Technische Daten

- 2 Zähler, 32-bit, 1 Hz bis 100 kHz
- Eingänge wahlweise isoliert oder nichtisoliert
- isolierte Eingänge: Logisch 0: max. 1 V,  
Logisch 1: 3,5 bis 30 V, Isolation: 3750 Vrms
- nichtisolierte Eingänge: Logisch 0: <0,8 V,  
Logisch 1: >2,4 V, progr. Schwellwert-Spannung
- programmierbarer digitaler Filter: 2 µs bis 65 ms
- programmierbarer Alarm
- 2 digitale Ausgänge
- nichtisolierte Open Collector Ausgänge
- max. Ausgangsstrom: 30 mA pro Kanal
- Ausgangsspannung: 5 bis 30 VDC
- Arbeitstemperatur: -25°C bis 75°C
- Leistungsaufnahme: 0,5 W

abweichende Daten I-87082W

- hohe Bauform