

Impuls Summierer

AD-IS 102 GA
AD-IS 104 GA
AD-IS 108 GA

Beschreibung

Der Impulssummierer addiert die an den bis zu 8 Eingängen ankommenden Impulse und gibt summenproportionale Impulse ab. Die Eingängeimpulse können dabei in beliebiger Reihenfolge und auch zur gleichen Zeit anstehen. Jeder Eingang sowie der Ausgang ist beliebig bewertbar. Somit können auch verschiedene Mengenimpulse problemlos addiert werden. Die Ein- und Ausgänge sowie das Netzteil sind galvanisch getrennt und mit Schutzschaltungen ausgerüstet.

Anwendung

Addierung von Durchflussmengen, die als Impulse zur Verfügung stehen. Dabei können Impulswertigkeiten berücksichtigt werden.
z.B.: E1: 1 Imp = 1 cbm, E2: 1 Imp = 10 cbm, E3: 1 Imp = 100 l
Ausgang: 1 Imp. = 10 cbm.
Als Funktionsbaustein bei Zählschaltungen, Dosiertechnik, u.a.



Technische Daten

Versorgungsspannung:	ALLPOWER 20 – 253 V AC / DC
Leistungsaufnahme:	ca. 4,6 VA bzw. 2,4 W
Eingänge:	Kontakte oder NAMUR oder 24 V DC AD-IS 102 GA: max. 2 Eingänge AD-IS 104 GA: max. 4 Eingänge AD-IS 108 GA: max. 8 Eingänge jeder Eingang einzeln bewertbar (*)
Eingängekontaktdauer:	min. 20 ms
Eingängekontaktbelast.:	max. 8 V, 8 mA
max. Eingangsfrequenz:	10 Hz
Ausgänge:	2 potentialfreie Wechsler oder 2 Open Kollektor-Ausgang (optional) Ausgangsimpuls bewertbar (*)
Ausgangskontaktdauer:	Impulsbreite einstellbar (0,01–10 s)
Ausgangskontaktbelast.:	Relais: 250 V, 50 Hz/2 A/100 VA Lebensdauer mech.: 2 x 10 E8 Transistor: 30 V/50 mA
Schutzbeschaltungen:	Netzteil: gegen Überspannung, Über- temperatur und Überlast Eingänge: gegen Transienten
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
CE Konformität:	nach EN 50081-2, EN 50082-2
Optionen:	Programmiersoftware auf Anfrage

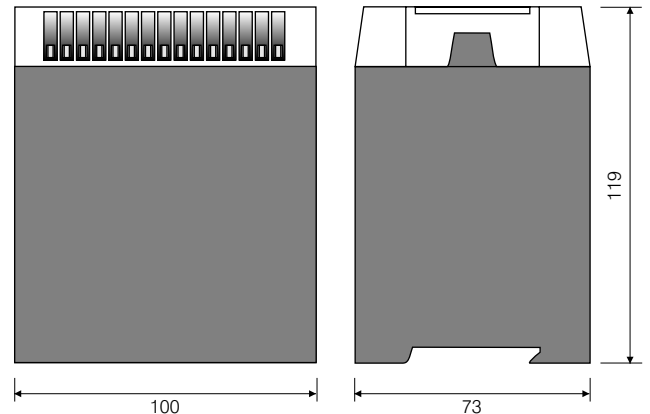
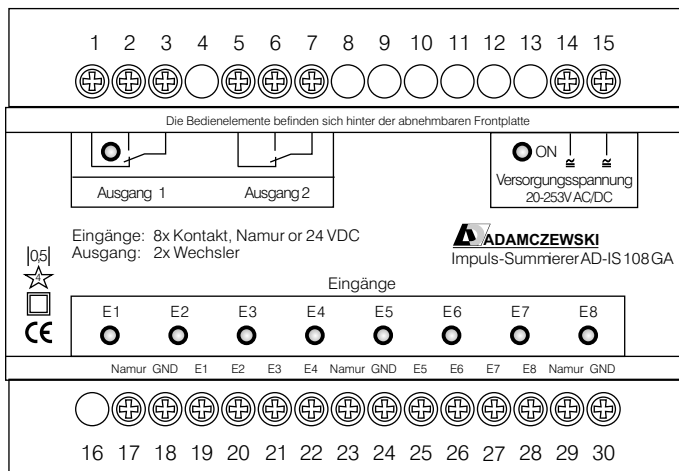
(*) = Werte bei Bestellung bitte im Klartext angeben !

Anschlussschema und Maße:

AD-IS 102 GA (2 Eingänge)
AD-IS 104 GA (4 Eingänge)
AD-IS 108 GA (8 Eingänge)

Gewicht: max. 350 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



Stand 08/2006. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

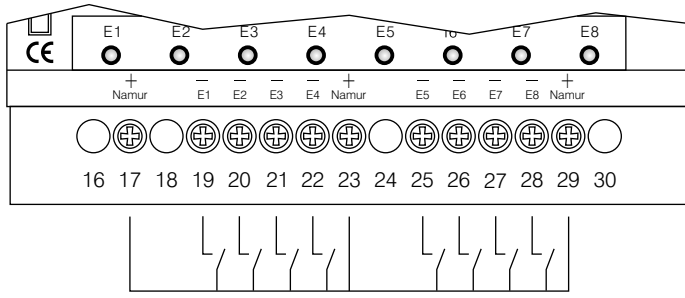


ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com

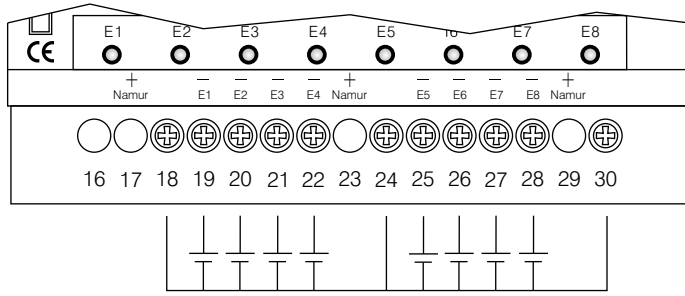
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Eingänge nach NAMUR:

Klemmen: E1 - E8 = minus
Klemmen: 17/23/29 = plus

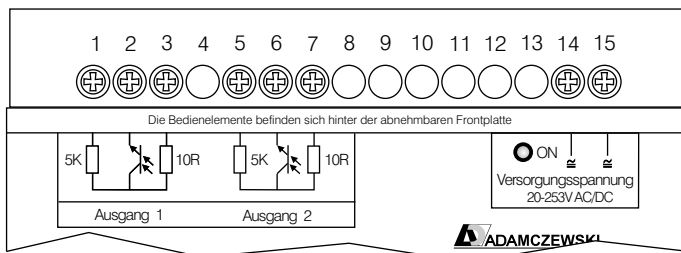
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Eingänge Spannungspegel (24 VDC):

Klemmen: E1 - E8 = plus
Klemmen: 18/24/30 = minus

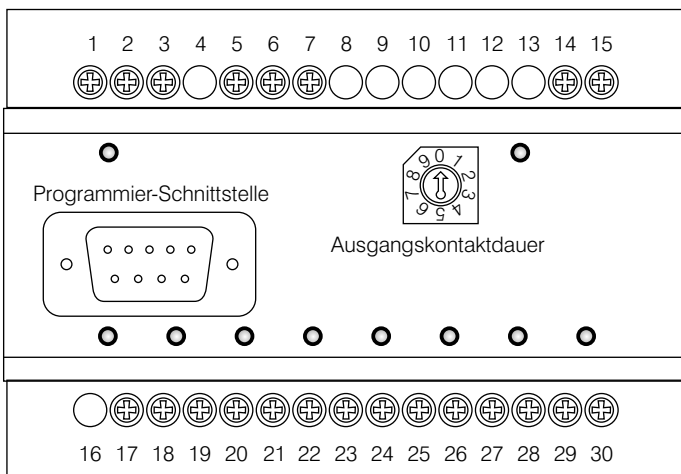
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Optional:

open-collector Ausgänge
max 30V, 50mA

Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Bedienmöglichkeiten
(Die Bedienelemente befinden sich unter der abnehmbaren Frontplatte)

- Ausgangskontaktdauer:
- Stellung 0: > 10ms (nur open-collector)
 - Stellung 1: 50ms
 - Stellung 2: 100ms
 - Stellung 3: 200ms
 - Stellung 4: 500ms
 - Stellung 5: 1 sec.
 - Stellung 6: 2 sec.
 - Stellung 7: 3 sec.
 - Stellung 8: 10 sec.
 - Stellung 9: Testmodus (1Hz)

