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.



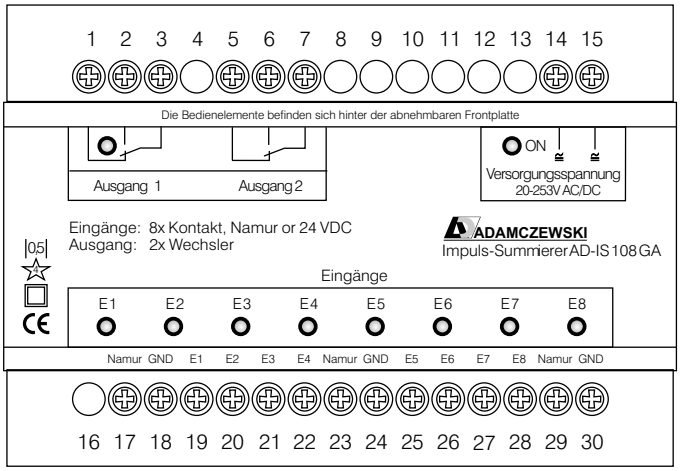
Technische Daten

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. Eingängefrequenz:	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, Übertemperatur 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 !

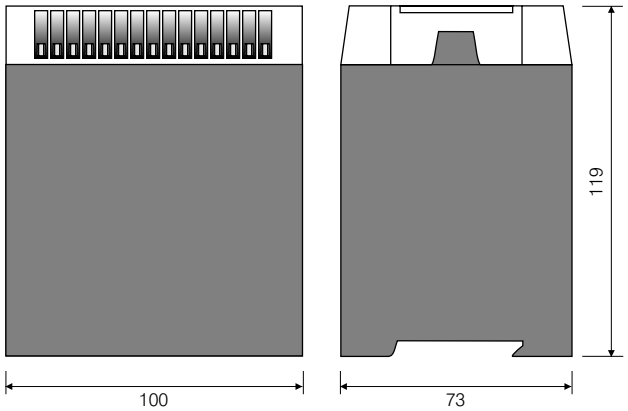
Anschlussschema und Maße:

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~



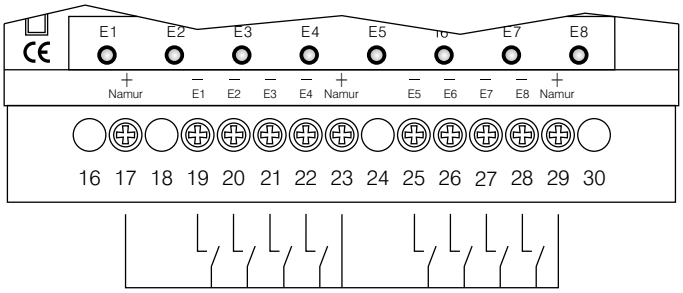
VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

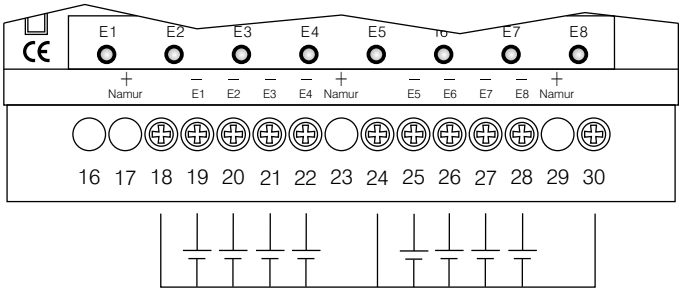
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Eingänge nach NAMUR:

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

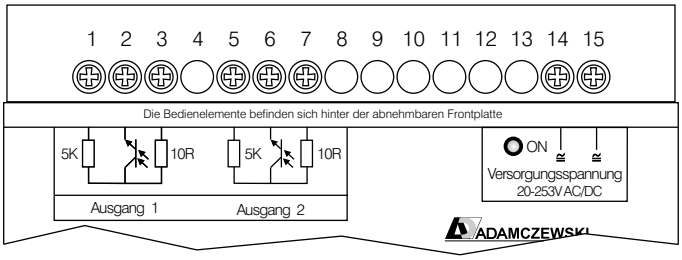
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



Eingänge Spannungspegel (24 VDC):

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

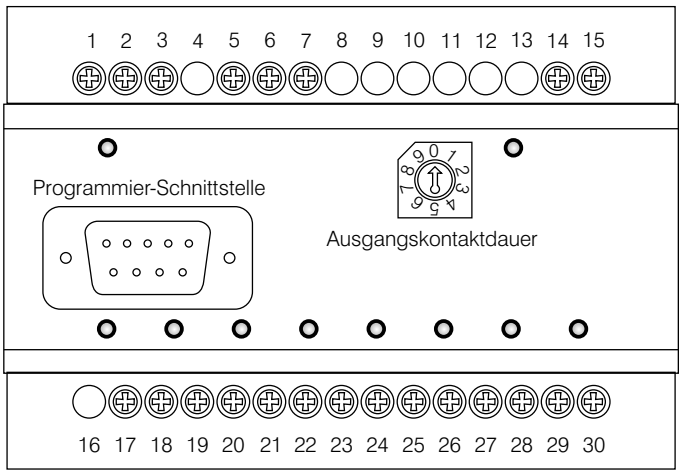
Anschlussdaten und Maße: AD-IS 102 GA / IS 104 GA / IS 108 GA



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)

Ausgangkontaktdauer:
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)

VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.