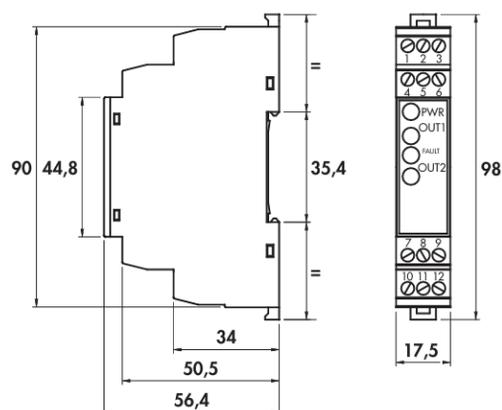


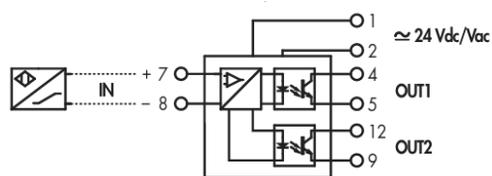
AMPLIFICATORI PER SENSORI

- USCITE STATICHE OPTOISOLATE
- 1 ingresso - 2 Uscite

AM-OP-24/1-2



Collegamenti AM-OP-24/1-2



Generalità:

Consentono di amplificare segnali provenienti da sensori tipo NAMUR o contatti. Le uscite sono statiche e galvanicamente isolate tra loro, dall'alimentazione e dall'ingresso. Sono configurabili come N.A. o N.C. ed utilizzarle come PNP o NPN. Sono protette contro extra tensioni sulle linee e corto circuito in uscita. Se utilizzato per sensori NAMUR è possibile avere la segnalazione di guasto con LED rossi sul pannello frontale per collegamento interrotto o in corto circuito. I dip-switches per la configurazione sono facilmente accessibili rimuovendo il pannello frontale. Adatto a montaggio su barra DIN.

Caratteristiche tecniche:

- Tensione di alimentazione: vedi codici di ordinazione
- Frequenza di rete: DC or 50 - 60 Hz
- Corrente assorbita max senza carico (autoconsumo): vedi codici di ordinazione
- Temperatura di esercizio: - 25 ÷ + 60°C
- Temperatura di immagazzinamento: - 40 ÷ + 80°C
- Conformità alla norma EN60947-5-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN61000-6-2/-4
- Grado di protezione: IP20

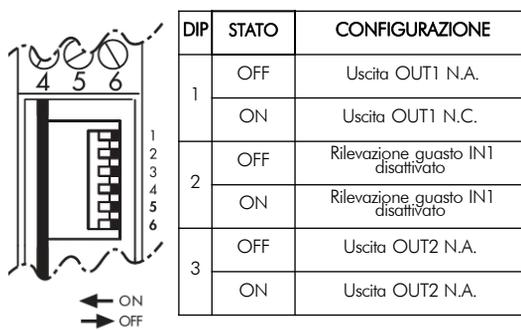
PARAMETRI DI INGRESSO

- Punto di commutazione in ON: 1,55 ÷ 1,75 mA
- Isteresi di commutazione: 0,2 mA
- Livelli soglie di guasto: segnalazione circuito aperto con $I < 0,05\text{mA}$
segnalazione corto circuito con $I > 7,45\text{mA}$ ($R_i < 100\Omega$)

USCITE

- Funzione di uscita: NA o NC impostabile DIP-SW
- Polarità: NPN/PNP
- Frequenza max di commutazione: 2000 Hz
- Ritardo massimo ingresso/uscita: 300 μs
- Corrente massima in uscita: 300 mA
- Tensione max applicabile attraverso il carico: 65 V
- Tensione residua massima in chiusura: 1,7 V
- Isolamento dall'alimentazione e dall' ingresso: 2500 V

Impostazioni Dip-Switches



TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

N. CANALI

AUTOCONSUMO MAX mA

CODICI DI ORDINAZIONE

24 V a.c. - d.c. $\pm 20\%$

1

60

AM-OP-24/1-2