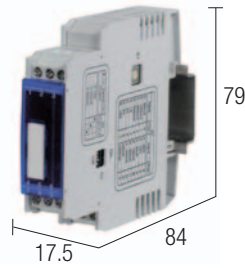


# Convertitori programmabili di segnali analogici

- Separazione galvanica a tre vie
- 14 range di ingresso configurabili
- 3 range di uscita configurabili
- Programmazione semplificata
- Disponibile versione con alimentazione 24-240 Vac/dc

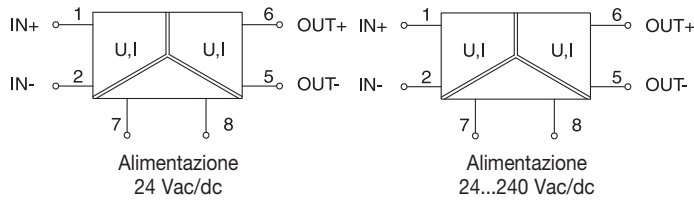


## NOTE

Le misure di profondità comprendono l'ingombro dei morsetti e dell'attacco alla guida.

- (1) impostabile mediante un commutatore rotativo
- (2) impostabile mediante un commutatore a dip-switch
- (3) range 16.8...30 Vdc / 19.2...28.8 Vac
- (4) range 16.8...264 Vdc / 19.2...264 Vac
- (5) 3 vie, IN/OUT/alimentazione
- (6) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VERSIONI

Con alimentazione 24 Vac/dc  
Con alimentazione 24-240 Vac/dc

Cod. X756516

Cod. X756517

CWUAA 6-0516

CWUAA 6-0517 (6)

## DATI TECNICI DI INGRESSO

Segnale d'ingresso (1)

0...60 / 0...100 / 0...300 / 0...500 mV  
0...1 / 0...10 / 0...20 / 2...20 V  
0...5 / 0...10 / 0...20 / 4...20 / ±5 / ±20 mA  
330 kΩ con ingresso in tensione;  
100 Ω con ingresso in corrente

0...60 / 0...100 / 0...300 / 0...500 mV  
0...1 / 0...10 / 0...20 / 2...20 V  
0...5 / 0...10 / 0...20 / 4...20 / ±5 / ±20 mA  
330 kΩ con ingresso in tensione;  
100 Ω con ingresso in corrente

Resistenza di ingresso

## DATI TECNICI DI USCITA

Segnale di uscita (2)

0...10 V  
0...20 / 4...20 mA  
>1 kΩ con uscita in tensione  
<400 Ω con uscita in corrente

0...10 V  
0...20 / 4...20 mA  
>1 kΩ con uscita in tensione  
<400 Ω con uscita in corrente

Carico applicabile

## DATI TECNICI GENERALI

Tensione di alimentazione

24 Vac/dc (3)

24-240 Vac/dc (4)

Corrente assorbita

≤ 35 mA ± 10% @ 24 Vdc

≤ 35 mA ± 10% @ 24 Vdc

Precisione

0.1% @ 23°C FS

0.1% @ 23°C FS

Frequenza di conversione

< 30 Hz

< 30 Hz

Coefficiente di temperatura

0.02% / K FS

0.02% / K FS

Isolamento

1.5 kVac / 60 s (5)

4 kVac / 60 s (5)

Norme EMC

EN 50081-2, EN 50082-2

EN 50081-2, EN 50082-2

Norme di riferimento

IEC 664-1, DIN VDE

IEC 664-1, DIN VDE

Categoria di sovratensione / grado di inquinamento

III / 2

III / 2

Grado di protezione

IP 20 IEC 529, EN60529

IP 20 IEC 529, EN60529

Temperatura ambiente

-25...+60°C

-25...+60°C

Tipo di collegamento

morsetti a vite 2.5 mm<sup>2</sup> fissi

morsetti a vite 2.5 mm<sup>2</sup> fissi

Materiale del contenitore

Noryl UL94V-0

Noryl UL94V-0

Peso approssimativo

65 g

75 g

Montaggio

verticali su guida, affiancati

verticali su guida, affiancati

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

Ponte di parallelo

rosso

(16 poli, 16 A)

bianco

blu

## APPLICAZIONI

Convertono e isolano galvanicamente i principali segnali analogici standardizzati; sono configurabili in ingresso in 14 range di segnale ed in uscita nei tre segnali standardizzati più usati. La configurazione si ottiene impostando i dip-switch sulla parte laterale.

Questi moduli offrono molte combinazioni di segnali in/out, consentendo un notevole risparmio di costi, di tempo e di spazio nei magazzini e nella gestione dei ricambi.

La separazione galvanica a tre vie assicura totale isolamento tra ingresso, uscita e alimentazione che insieme all'auto calibrazione dei segnali assicura una eccellente precisione senza necessità di tarature. Se sono necessari più canali di uscita per un'unica fonte di segnale, è possibile utilizzare più convertitori collegando gli ingressi del segnale in parallelo nel caso di segnali in tensione, o in serie nel caso di segnali in corrente.