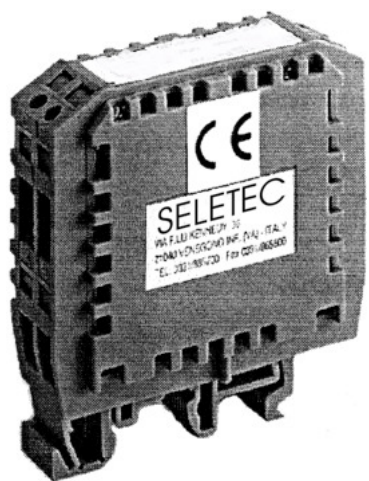
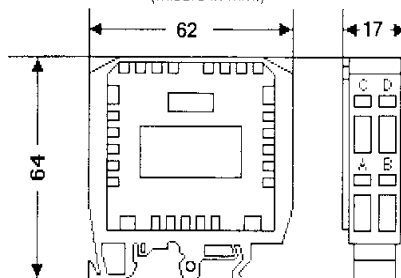


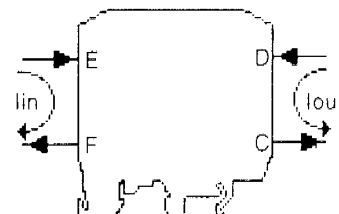
**MCA421** Modulo convertitore monocanale per segnale 0..20 mA - isolato e autoalimentato



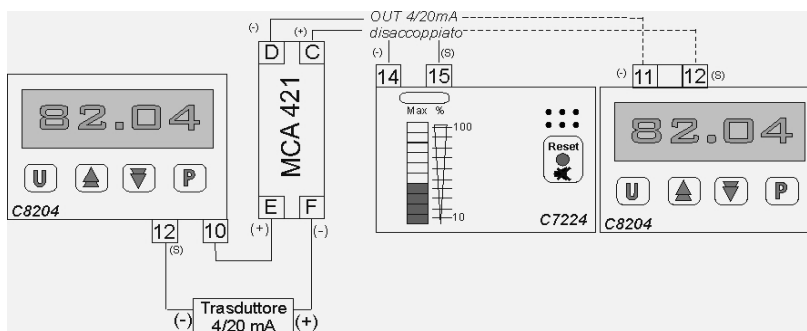
DIMENSIONI FISICHE  
(misure in mm.)



SCHEMA DI CONNESSIONE



Esempio applicativo



<b>INGRESSO</b>		Errore di trasferimento	+/- 0,25% del F.S.	Morsetto	
Corrente d'ingresso	Da 0..20mA	Influenza della resistenza di carico	+/- 0,09% del F.S.	A	Non connesso
Max corrente d'ingresso	50mA	Tensione d'isolamento	3Kvac - 1min.	B	Non connesso
		Tempo di risposta (dal 10 al 90% del F.S.)	20 ms	<b>INGRESSO</b>	
<b>USCITA</b>		Temperatura di esercizio	-10°C ...+50°C	E	+ alimentazione
Corrente d'uscita	0..20mA	Umidità relativa (senza condensa)	<= 90%	F	- ingresso segnale
Resistenza di carico	0..700 Ohm	Peso	60 gr.	<b>USCITA</b>	
Caduta di tensione tra IN >>OUT	+/- 3V	Installazione su guida OMEGA	DIN (EN50022)	C	+ uscita segnale
				D	- alimentazione

**NORME DI RIFERIMENTO**

EMC: norma sull'emissione EN 50081-1 e norma sull'immunità EN 50082-1

Specifiche tecniche a condizioni nominale di 25°C

**INFORMAZIONI GENERALI**

- L' MCA421 è un disaccoppiatore passivo per segnali in corrente 0..20mA, con elevato isolamento galvanico tra l'ingresso e uscita. La corrente variabile d'ingresso 0..20mA, viene riprodotta con uguale valore in uscita. L'apparecchio è autoprotetto contro le inversioni di polarità del segnale d'ingresso in modo da permettere comunque il passaggio di corrente. In condizione di polarità invertite in ingresso, non viene fornito alcun segnale in uscita.
- L' MCA421 in considerazione: del costo modesto, delle dimensioni particolarmente contenute, e per essere adatto al montaggio diretto su profilati (DIN 46277.1 - 46277.3 - EN50022) ; può essere utilizzato in tutte quelle applicazioni dove è necessario rilevare un segnale analogico in corrente, e trasferirlo per altri impieghi diversi, senza creare problemi o incompatibilità elettrica con il circuito primario. E' particolarmente adatto come interfaccia, nei sistemi di automazione, controlli di processo, ecc.
- Per il funzionamento sono necessari solo 4 collegamenti. Non richiede alcuna tensione d'alimentazione esterna, in quanto impiega il segnale di misura per autoalimentarsi. La messa in servizio particolarmente semplice, in quanto è sufficiente collegare il segnale d'ingresso tra i morsetti E(+) ed F(-), e prelevare il segnale d'uscita tra i morsetti C(+) e D(-).

**NOTE IMPORTANTI:**

- L'apparecchio MCA421 non è soggetto a manutenzione preventiva, in caso di anomalia o accertato mal funzionamento va sostituito con un nuovo apparecchio. La SELETEC Srl declina ogni responsabilità dovuta a imperizia o errata installazione.
- L'apparecchio è garantito da difetti o vizi costruttivi riscontrati entro 12 mesi dalla consegna. L'eventuale manomissione dell'apparecchio o danneggiamenti provocati da installazione non conforme, comporta automaticamente il decadimento della garanzia.
- La garanzia si limita alla riparazione presso la Ns sede o la sostituzione dell'apparecchio. Sono esclusi dalla garanzia eventuali interventi del Ns personale tecnico, richiesti a qualsiasi titolo. In caso di prodotto ritenuto difettoso in periodo o non di garanzia, contattare il Ns supporto vendite per ottenere autorizzazione alla spedizione. Il prodotto ritenuto difettoso, dovrà pervenire presso la Ns sede a mezzo e a cura del Committente, accompagnato da indicazioni sul problema riscontrato.
- La SELETEC Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento, tutte quelle modifiche atte al miglioramento della qualità e funzionalità del prodotto, nel rispetto delle normative in vigore.