



**GESINT.**

# SERIE 27

*pneumatic to current converter - convertitori corrente/pressione*

ss27C - 03/2002


## APPLICAZIONE

I convertitori pressione-corrente Serie 27C sono componenti di interfaccia tra segnali pneumatici 3÷15psi / 0,2÷1bar e sistemi di regolazione elettronici, data loggers ed altri sistemi di raccolta dati.


## APPLICATION

P to I converter series 27C are designed to interface pneumatic 3÷15 psi / 0,2÷1 bar signals to control systems, data loggers and other data recording equipment.

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Segnali di ingresso	3÷15 psi / 0,2÷1bar	
Input signal		
Uscita	4÷20mA	
Output		
Sovraccarico	45psi / 3bar	
Overpressure		
Montaggio	guida da 35 mm secondo DIN EN 50 022	
Mounting	On 35 mm wide rail acc. to DIN EN 50 022	
Conessioni elettrica	morsettiera o connettore DIN43650 PG9	
Electrical connession	terminal or connector DIN43650 PG9	
Alimentazione	12÷30Vcc	
Supply		
Carico	600 Ohm (24Vdc)	
Load		
Precisione	<0,2 % FS	
Accuracy		
Deriva termica di zero	<0,2% FS / °C (0÷70°C)	
Zero thermal drift		
Limiti di temperatura ambiente	-10...+80°C	
Ambient temperature limits		
Umidità	<95% RH	
Humidity		
Attacco al processo	1/8 G-F	
Proces connection		
Materiale corpo e custodia	duralluminio anodizzato	
Body and housing material	anodized duraluminium	
Materiale membrana	ceramica	
Diaphragm material	ceramic	
Peso	0,3Kg	
Weight		

## SU RICHIESTA - ON REQUEST

Segnali di ingresso	0÷1bar, 0÷2bar, 0÷5bar,0÷10bar,0÷20bar
Input signal	
Versione a sicurezza intrinseca	 EEx ia IIC T6, T5 , T4 EN 50.014
Intrinsic safety approval	



OMC products are Manufactured under ISO-9001 Quality Assurance System, approved by Lloyd's Register, certificate under nr. 160050

## ISTRUZIONI

Gli strumenti vengono forniti già tarati.

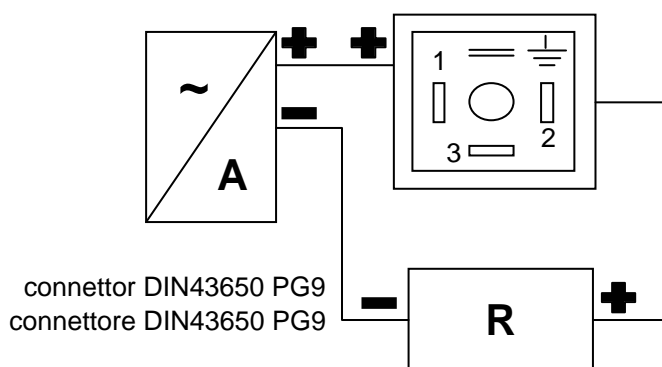
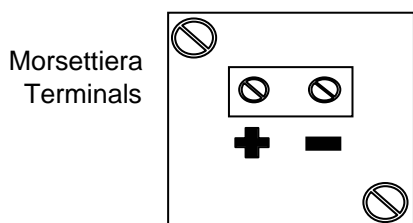
Per una ritaratura o per controlli di manutenzione alimentare lo strumento come indicato, verificare e se necessario aggiustare lo zero 4 mA con 15psi / 1 bar o altro segnale di fondo scala. Gli strumenti di taratura devono essere in classe adeguata.

## INSTRUCTIONS

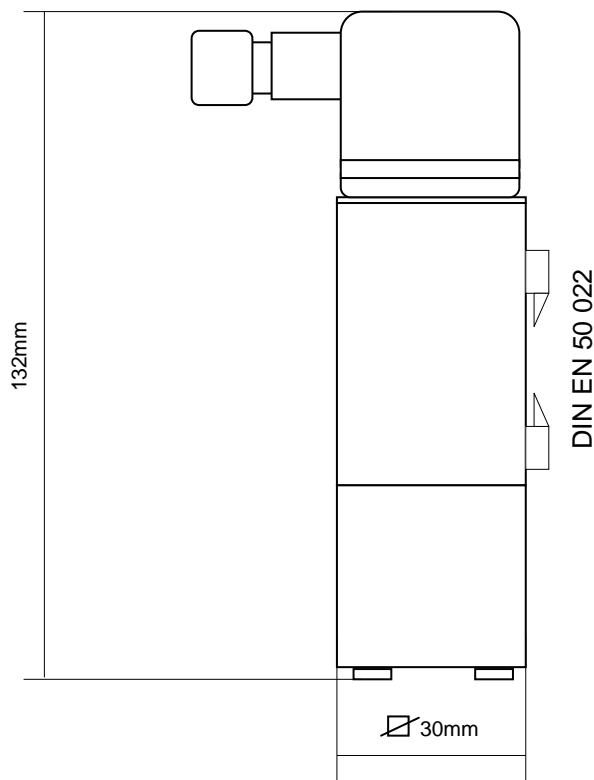
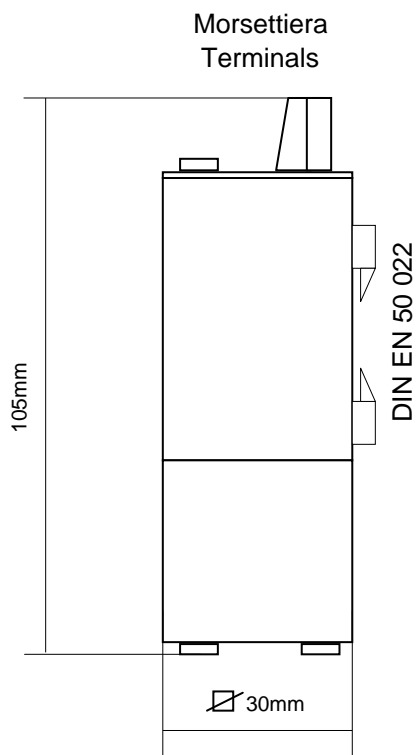
Instruments are delivered already tested.

For recalibration or maintenance checks supply the instrument as required check adjust, if necessary zero value 4 mA with 3psi / 1bar or endo scale value according to measuring range. Instrumentation used for testing should be of adequate accuracy class.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING SCHEME



## DIMENSIONI DI INGOMBRO - DIMENSIONS



**GESINT.**

**GESINT S.R.L.**

Via Perosi, 5  
20010 Bareggio (MI) - ITALY  
Tel. 02/9014633 - 335/6282615  
Fax 02/90362295

e-mail: [info@gesintsrl.it](mailto:info@gesintsrl.it)  
[WWW.GESINTSRL.IT](http://WWW.GESINTSRL.IT)