

EMGZ 309.EIP Amplificatore di misura con interfaccia EtherNet/IP

Bus di campo integrato EtherNet/IP

Semplice integrazione in reti EtherNet, possibilità di controllo in tempo reale via bus di campo

Plug & Play o utilizzo Bus EtherNet/IP

Set-up veloce o pieno utilizzo dei set di parametri estesi

Tre alloggiamenti/opzioni di montaggio

Barra DIN, montaggio a parete (IP 65) e a pannello

Polivalente e potente

Cambio rapido dei processi produttivi, monitoraggio continuo dei parametri di produzione più rilevanti



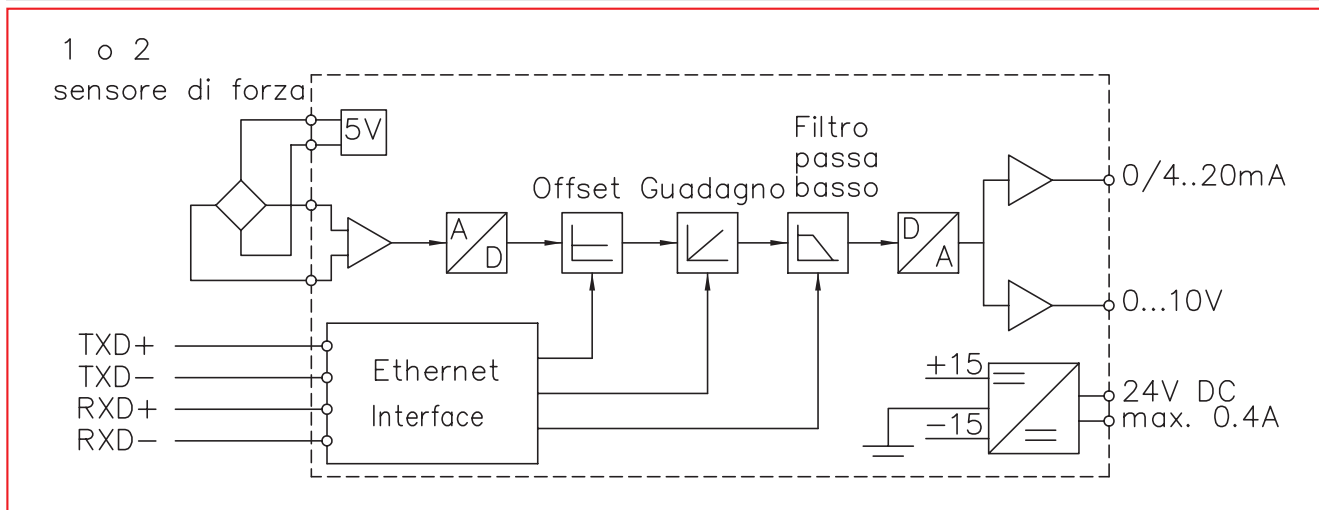
● Serie EMGZ 309.EIP

Gli amplificatori EMGZ 309.EIP sono un miglioramento innovativo della serie di successo EMGZ 309. Sono disponibili con bus di campo integrato basato su tecnologia EtherNet / IP (CIP™ Common Industrial Protocol, Standard IEC61158). Il diffusissimo sistema bus offre una velocità di trasferimento dati con tempi di ciclo di ≥ 2 ms. Ciò consente di controllare la tensione del materiale in tempo reale. I vantaggi caratteristici di questa nuova generazione di unità elettroniche vanno dalla semplicità di configurazione dello strumento al rapido cambio di produzione o al monitoraggio continuo dei parametri produttivi.

● Principio di funzionamento

Il segnale in mV generato dai sensori di forza viene amplificato e condizionato all'interno dell'amplificatore EMGZ 309.EIP. L'intero condizionamento del segnale avviene in maniera digitale. I dati vengono trasferiti tramite EtherNet/IP bus al sistema centrale di controllo macchina o al PLC dove si elaborano i dati e si eseguono i calcoli relativi dall'applicazione. L'interfaccia EtherNet consente una efficiente integrazione e configurazione dell'amplificatore in una rete EtherNet.

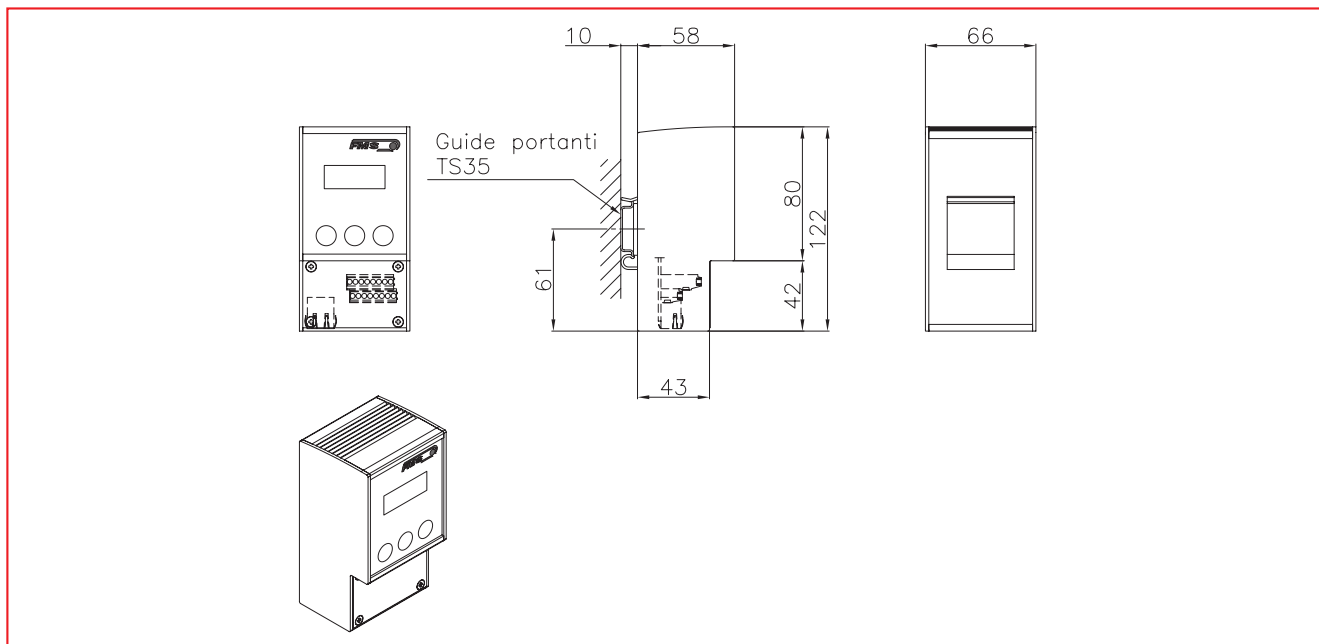
Serie EMGZ 309.EIP • Schema a blocchi



EMGZ 309.EIP • Dati tecnici

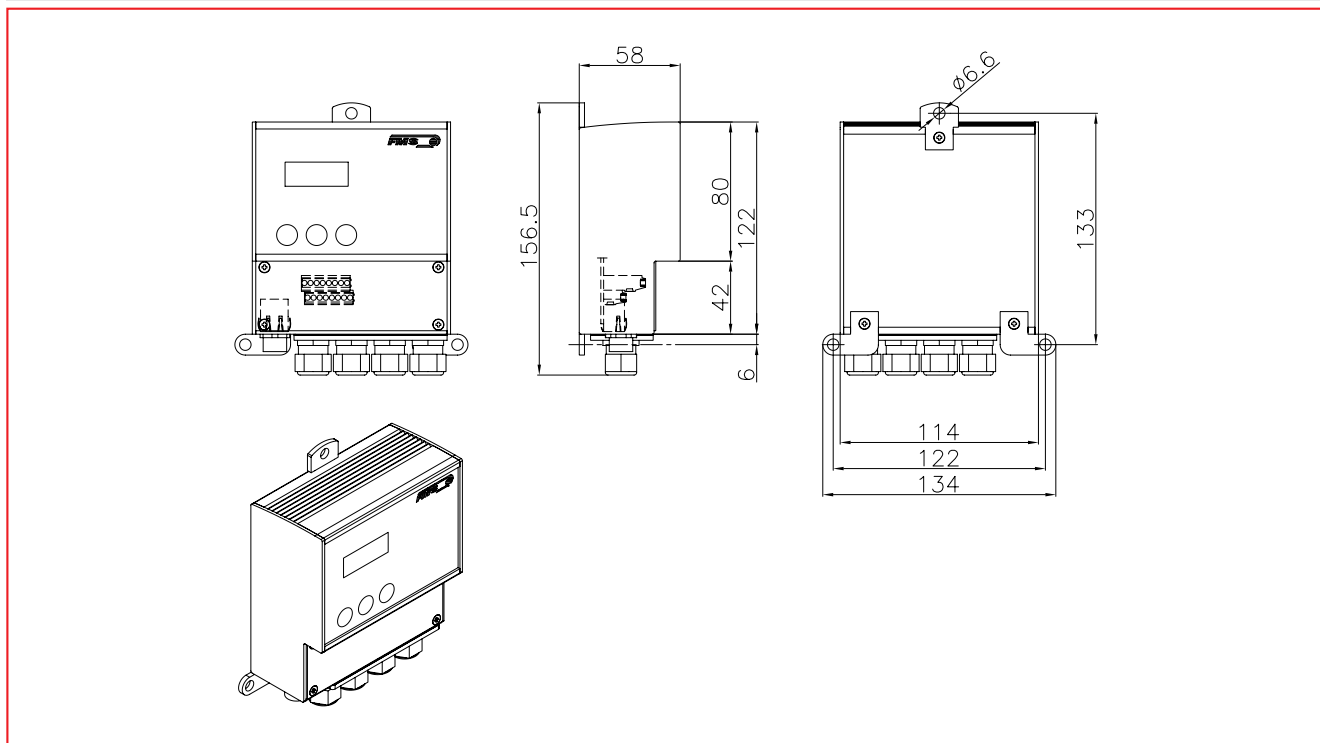
Canali	1
Sensori di forza collegabili	1 o 2 @ 350 Ω
Tensione di alimentazione sensori	5 VDC max. 60 mA, altamente stabile
Segnali in ingresso	0...9 mV (max. 12.5 mV)
Risoluzione convertitore A/D	± 8192 Digit (14 Bit)
Errore di misura	< 0.05 % FS
Tempo di ciclo processore	2 ms
Interfaccia operativa	EtherNet/IP (CIPTM Common Industrial Protocol, Standard IEC61158)
Uscita analogica	0...10 VDC min. 1.2kΩ e 0/4...20mA max. 500 Ω
Tensione di alimentazione	24 VDC (18...36 VDC)
Range di temperatura	-10...60 °C
Classe di protezione	EMGZ 309.W.EIP (IP 65); EMGZ309.R.EIP e EMGZ309.S.EIP (IP 40)

EMGZ 309.R.EIP Alloggiamento per montaggio su barra DIN • Dimensioni in mm



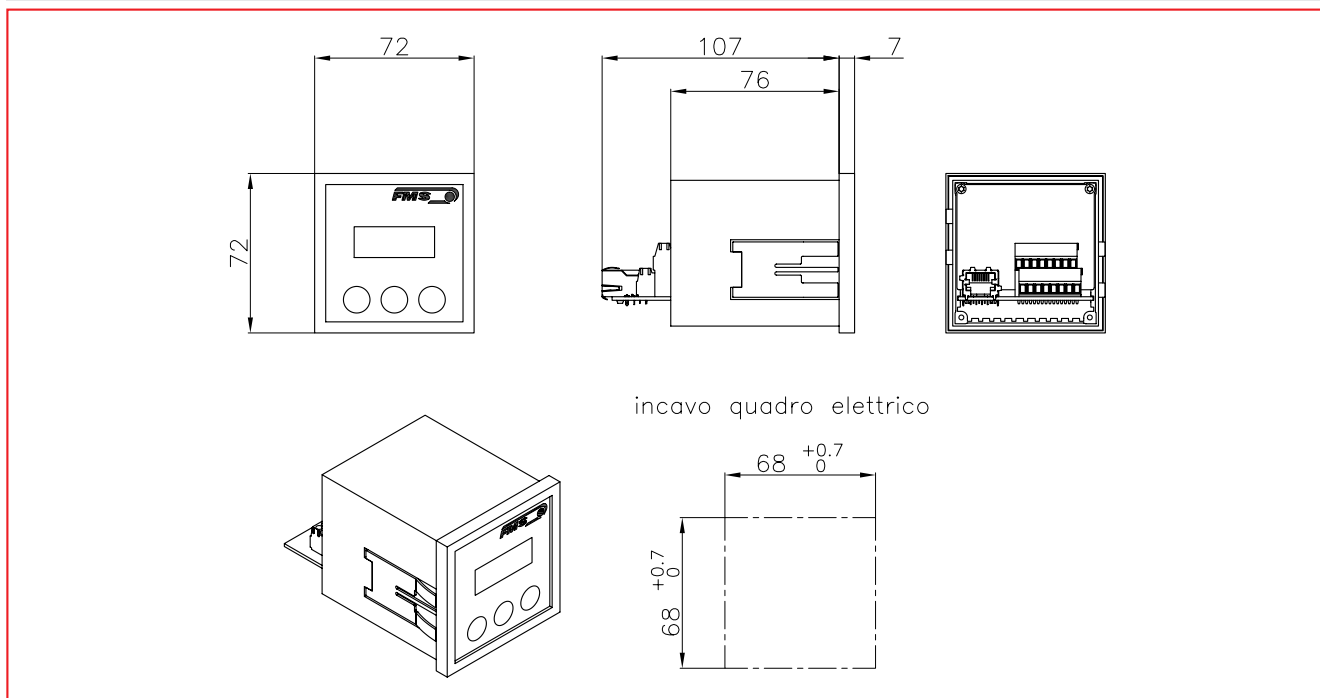
Cablaggio realizzato su terminali a vite; collegamento EtherNet: connettore RJ-45

EMGZ 309.W.EIP Alloggiamento per montaggio a parete • Dimensioni in mm



Con passacavi PG; EtherNet: connettore M12 4-Pol D-coded (IP65)

EMGZ 309.S.EIP Montaggio a pannello • Dimensioni in mm



Cablaggio realizzato su terminali a vite; collegamento EtherNet: connettore RJ-45

Sedi nel mondo:

FMS Force Measuring Systems AG

Aspstrasse 6
8154 Oberglatt (Svizzera)
Tel. + 41 44 852 80 80
Fax + 41 44 850 60 06
info@fms-technology.com

FMS USA, Inc.

2155 Stonington Avenue
Suite 119
Hoffman Estates, IL 60169
Tel. + 1 847 519 4400
Fax + 1 847 519 4401
fmsusa@fms-technology.com

FMS UK

Highfield, Atch Lench Road
Church Lench
Evesham WR 11 4UG
Tel. + 44 1386 871023
Fax + 44 1386 871021
fmsuk@fms-technology.com

FMS Italy

Via Baranzate 67
20026 Novate Milanese
Tel. + 39 02 39487035
Fax + 39 02 39487035
fmsit@fms-technology.com