



CEPS... CONNETTORI ELETTRONICI PLUG-IN PER VALVOLE PROPORZIONALI SINGOLO SOLENOIDE

L'amplificatore elettronico di tipo Plug-in è inserito in un contenitore con connessione EN 175301-803 (ex DIN43650) che ne consente l'innesco direttamente sulla bobina della valvola proporzionale. L'amplificatore della serie CEP può essere impiegato con valvole proporzionali della serie XD*A..., XDP*A..., XP3..., XQP*..., CXQ3...

Lo stadio di uscita opera sul principio delle pulsazioni modulate in ampiezza (P.W.M.) ed è retroazionato in corrente per ottenere una corrente di uscita al solenoide proporzionale al segnale di riferimento in ingresso.

Sono state previste protezioni contro il cortocircuito sull'uscita. All'interno del contenitore, sono posizionati i trimmer di regolazione tramite i quali è possibile la modifica del guadagno di corrente, della corrente min. e della durata delle rampe di salita e discesa, tramite due punti di test point è possibile anche la misura della corrente in uscita al solenoide.

La SERIE 2, è provvista di diodi di protezione contro l'inversione di polarità sulla linea di alimentazione.

CEPS...

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CAP. IX • 2
DIMENSIONI DI INGOMBRO	CAP. IX • 2
SCHEMA A BLOCCHI	CAP. IX • 3
CONNESSIONI ELETTRICHE	CAP. IX • 3
TOPOGRAFIA DELLE REGOLAZIONI	CAP. IX • 3
SEGNALE DI RIFERIMENTO	CAP. IX • 3

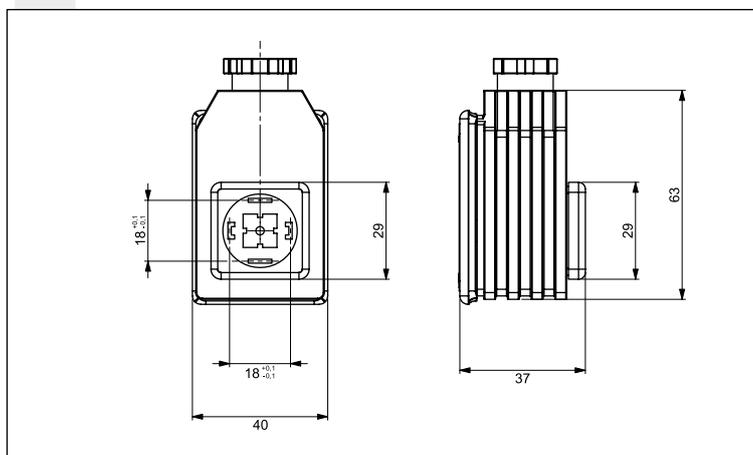
CODICE DI ORDINAZIONE

CEP	Connettore elettronico plug-in
S	Controllo singolo solenoide
RS	Rampe simmetriche
*	Corrente massima di uscita I _{max} X = 0.88 Amp Y = 1.76 Amp Z = 2.50 Amp
0	Segnale di riferimento in ingresso 0 ÷ 10V
*	Frequenza PWM 2 = 400 Hz (per XP.3) 3 = 150 Hz (standard)
00	00 = Nessuna variante RW = Elettronica protetta con vernice siliconica per maggiore resistenza all'umidità
2	N° serie

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	12VDC o 24VDC
Alimentazione massima di picco	40VDC
Alimentazione minima	10.5VDC
Potenza massima assorbita	30W
Tipo di protezione	IP 65
Corrente massima erogata	I _{max} = 0.88Amp
Valore di taratura definito dal codice di ordinazione	I _{max} = 1.76Amp I _{max} = 2.50Amp
Uscita di alimentazione potenziometro esterno	+10V, I _{max} = 5mA
Segnale di riferimento in ingresso	0 ÷ 10V
Regolazione corrente minima di polarizzazione	I _{min} = 0 ÷ 50% della I _{max} selezionata
Regolazione del guadagno di corrente	30% ÷ 100% della I _{max} selezionata
Regolazione del tempo di rampa	0 ÷ 10 secondi
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +70°C
Segnale di test point sulla corrente erogata	1V = 1Amp
Peso	Kg. 0, 250

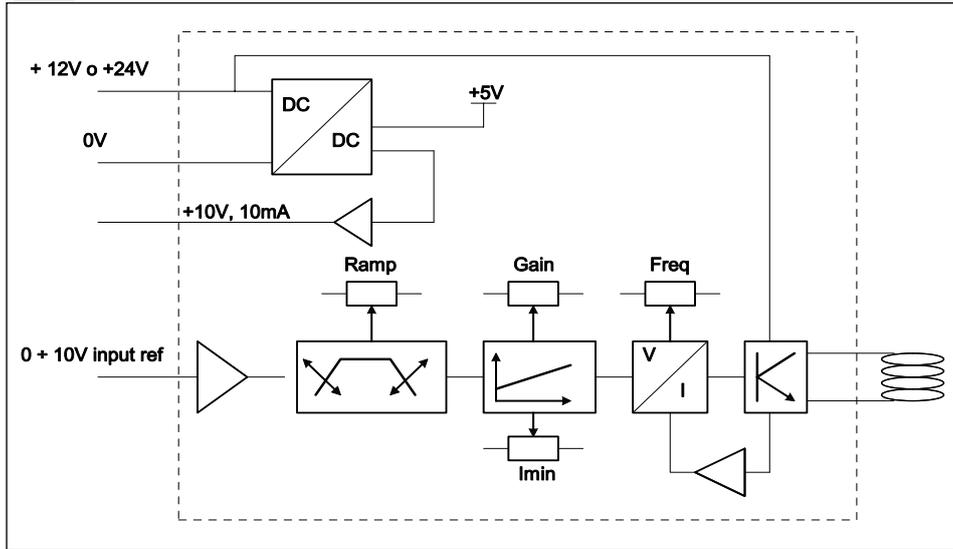
DIMENSIONE DI INGOMBRO CONNETTORE E SCATOLA DI CONTENIMENTO



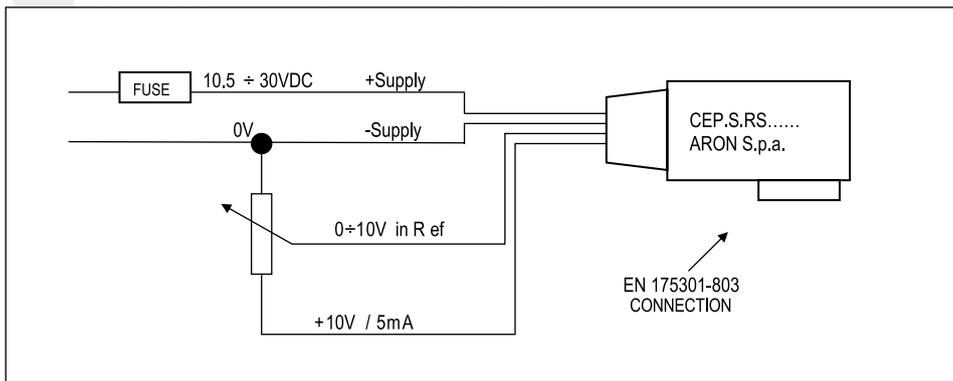
Marchio Registrato **CE**
 - in riferimento alla compatibilità elettromagnetica.
 Norme Europee:
 - EN61000-6-2 Normativa generica sull'immunità - ambiente industriale;
 - EN61000-6-4 Normativa generica sull'emissione - ambiente residenziale.

• Prodotto conforme alla Direttiva Europea **RoHS** 2011/65/UE.

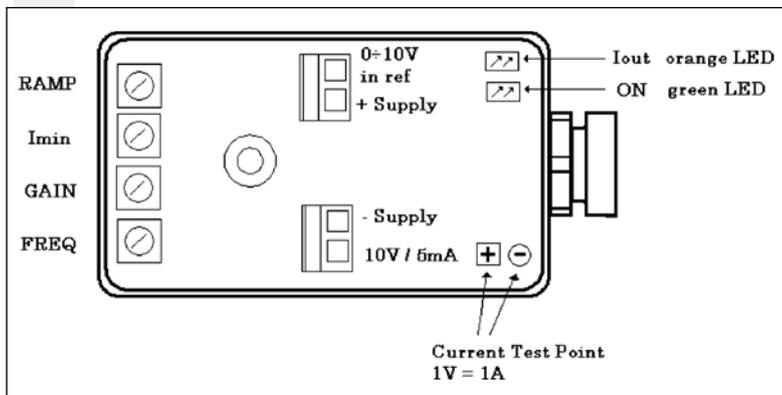
SCHEMA A BLOCCHI E CONNESSIONI ELETTRICHE



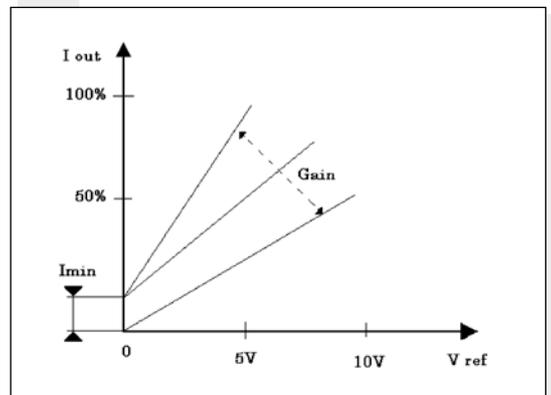
CONNESSIONI ELETTRICHE EN 175301-803



TOPOGRAFIA DELLE REGOLAZIONI



SEGNALE DI RIFERIMENTO



ALIMENTAZIONE ELETTRICA E CABLAGGI

L'alimentazione elettrica deve essere di tipo stabilizzata oppure raddrizzata e filtrata con un condensatore con capacità non inferiore a 4700uF 40V. **Proteggere la scheda sulla linea di alimentazione con un fusibile da 3Amp. Non invertire la polarità di alimentazione.** Per i collegamenti utilizzare un filo con sezione di 1mm². Per agevolare l'operazione di collegamento dei fili estrarre la scheda dal contenitore, introdurre i fili all'interno del passacavo posto sul connettore, collegare i fili ai morsetti e infine alloggiare la scheda all'interno del connettore.

Montaggio e tarature, vedere il libretto di istruzioni (codice P35160008) fornito con il prodotto.