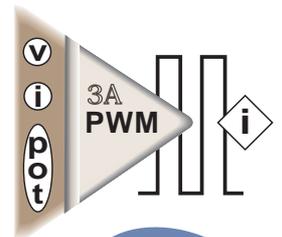


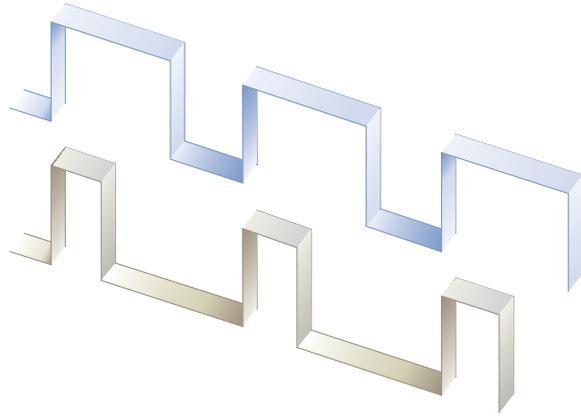
3A

# AMPLI-3



75W

## AMPLIFICADOR PARA ELECTROVÁLVULAS PROPORCIONALES



# PWM

MODULACIÓN ANCHO PULSO



CONTROL

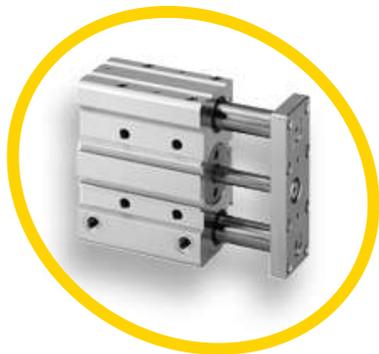
- CONSIGNA por:
- 0/10V
  - 0-4/20mA
  - Potenciómetro

CARGAS INDUCTIVAS

SALIDA

0/0,2.. 3A  
(0/24VDC)  
(0/12VDC)

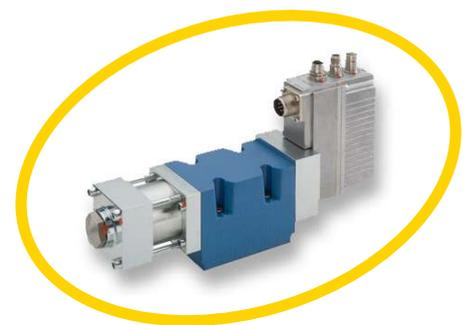
SALIDA CON regulación CORRIENTE CONSTANTE (limitación de corriente)



ALIMENTACIÓN 24VDC (12.. 30VDC)

ALTA FRECUENCIA de CONMUTACIÓN 24KHz

ETAPA DE POTENCIA



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA control

<b>i</b>	<b>Intensidad: 4/20mA, 0/20mA</b> Selección en bornas PASIVO / ACTIVO ⚡ Excitación para bucles pasivos <b>24V/50mA</b> Impedancia de entrada con protección <b>120Ω</b> sin protección <b>50Ω</b> Protegida contra sobrecorrientes <b>max. 500mA</b>
<b>V</b>	<b>Tensión: 0/10V</b> Impedancia de entrada <b>330K</b> Protegido contra inversión de polaridad
<b>pot</b>	Válido para potenciómetros de <b>0/500Ω.. 500K</b> Tensión excitación <b>2,5V</b> Corriente máxima <b>5mA</b>

## multirango

Seleccionables, alta estabilidad.

2 Pasos para inicio y final de escala

1. GRUESO Microswitch rotativo **16 Escalones**
2. FINO Ajustable multivuelta **15 Vueltas**

## datos generales

Temperatura de trabajo	<b>-10°C/+50°C</b>
Máximo error global	<b>0,1%</b>
Error de linealidad	<b>0,08%</b>
Deriva térmica	<b>i 0,5mA/°C v 0,2mV/°C</b>
Conforme con la Directiva EMC 2004/108/EC de compatibilidad electromagnética	
<b>CE</b>	Emisión de perturbaciones EN50081-1 Resistencia a interferencias EN50082-1

## alimentación

<b>DC</b>	Margen 12.. 30VDC <b>24VDC</b>
	Consumo máximo <b>3A</b>

Borna de color diferente

Protección contra inversión de polaridad

Señalización por led  **correcto**

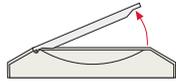
## salida **i**

Intensidad máxima ajustable	<b>0/0,2.. 3A</b>
Regulada con corriente <b>constante</b>	
Salida PWM para cargas <b>inductivas</b>	<b>0/24VDC</b>
Máxima potencia de salida	<b>75W</b>
Alta frecuencia de conmutación	<b>24KHz</b>
Protegida con <b>limitación de corriente</b>	
Rápido tiempo de respuesta	<b>50mseg</b>

controlada por corriente

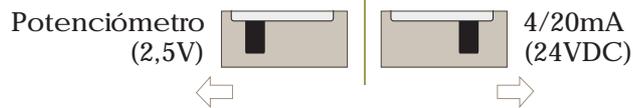
# AJUSTE FRONTAL

## SELECCIÓN EXCITACIÓN CALIBRACIÓN CERO / SPAN



Para acceder a los ajustes,  
levantar la tapa frontal abatible

### ① +Exc SELECCIÓN EXCITACIÓN



Alimentación correcta ●  
Sin alimentación ○

ALIMENTACIÓN

ALARMA LED



### INICIO de ESCALA CERO

Ajuste de intensidad inicial de salida,  
correspondiente al inicio de escala del  
control de entrada.

Ejemplo: 4mA g 0A

Ejemplo:  
Entrada: 4/20mA  
Salida: 0/1,5A

### SPAN

FINAL de ESCALA

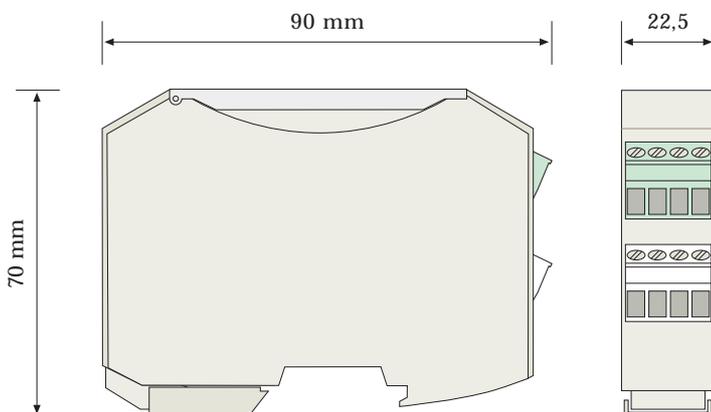
Ajuste de intensidad máxima de salida,  
correspondiente al fondo de escala  
del control de entrada.

Ejemplo: 20mA g 1,5A

Ajuste regulación en corriente (Par constante)

NOTA. Para regulación de tensión constante (velocidad constante) existe otra versión AMPLI-3(M)

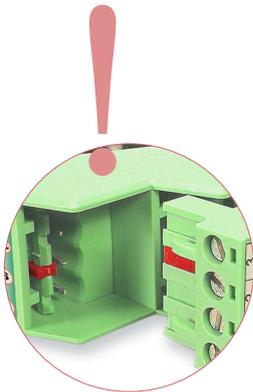
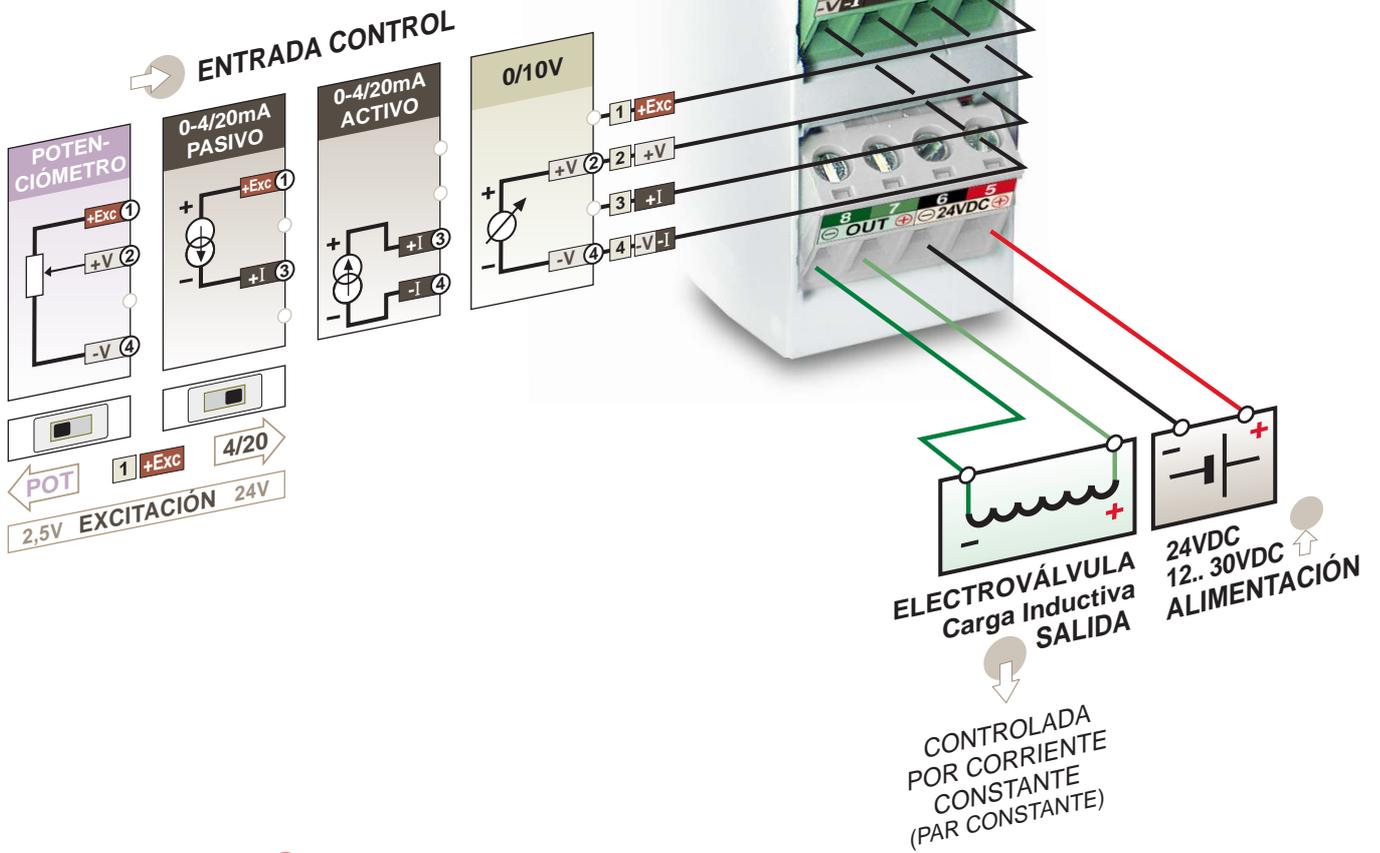
## DIMENSIONES



## FORMATO

Protección	<b>IP20</b>
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad $V_0$ según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	<b>0,5Nm</b>
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas y alimentación con color especial.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	<b>120gr.</b>

# CONEXIONADO



Seguridad en las conexiones.  
Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el multiplexor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.