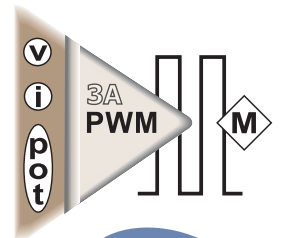
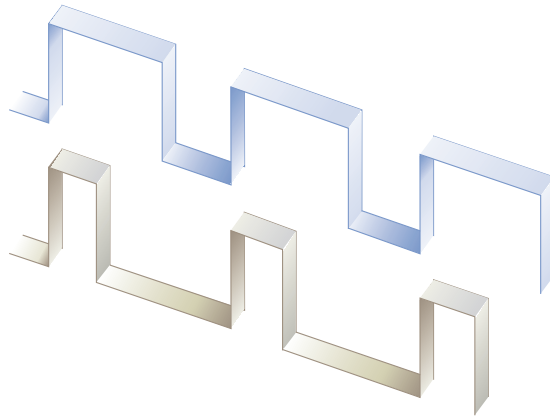


3A AMPLI-3(M)



75W

AMPLIFICADOR PARA MOTORES CORRIENTE CONTINUA



PWM

MODULACIÓN ANCHO PULSO

CONTROL

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

24V

ALIMENTACIÓN 24VDC / 12VDC (12..30VDC)

SALIDA

0/12.. 24VDC
Máximo 3A

SALIDA CON regulación TENSIÓN CONSTANTE (limitación de velocidad)



ALTA FRECUENCIA de CONMUTACIÓN 24KHz

ETAPA DE POTENCIA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA CONTROL

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



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 -10°C/+50°C

Máximo error global 0,1%

Error de linealidad 0,08%

Deriva térmica **i** 0,5mA/°C **V** 0,2mV/°C

ALIMENTACIÓN

DC	Margen 12.. 30VDC	24VDC
	Consumo máximo	3A
	Borna de color diferente	
	Protección contra inversión de polaridad	
	Señalización por led  correcto	

SALIDA **M**

Tensión máxima ajustable 0/12.. 24VDC

Regulada con tensión

Salida PWM para cargas inductivas 0/24VDC

Máxima potencia de salida 75W

Alta frecuencia de conmutación 24KHz

Protegida con limitación de corriente

Rápido tiempo de respuesta 50mseg

CONTROLADA POR TENSIÓN

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.



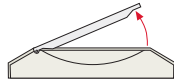
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

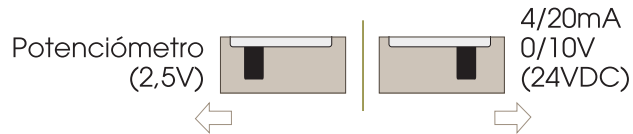
AJUSTE FRONTAL

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

Ejemplo: 4mA → 0V

Ejemplo:
Entrada: 4/20mA
Salida: 0/18V

SPAN

FINAL DE ESCALA

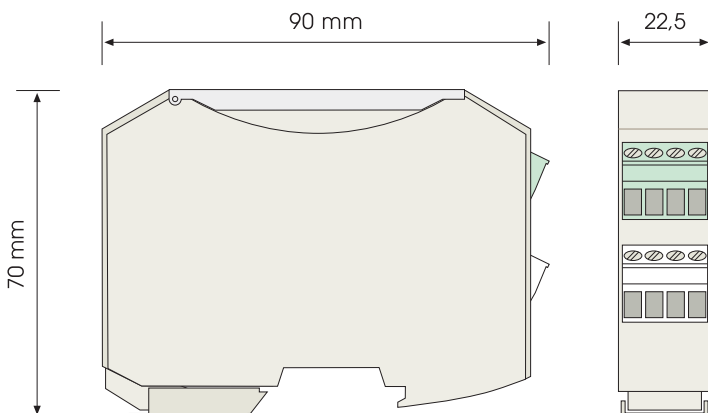
Ajuste de tensión máxima de salida,
correspondiente al fondo de escala
del control de entrada.

Ejemplo: 20mA → 18V

Ajuste regulación en tensión (velocidad constante)

NOTA. Para regulación de corriente constante (Par constante) existe otra versión **AMPLI-3**

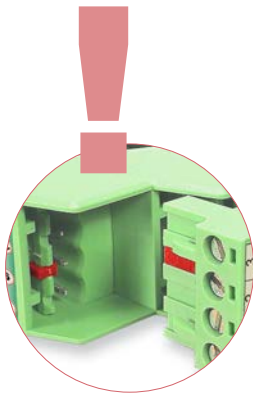
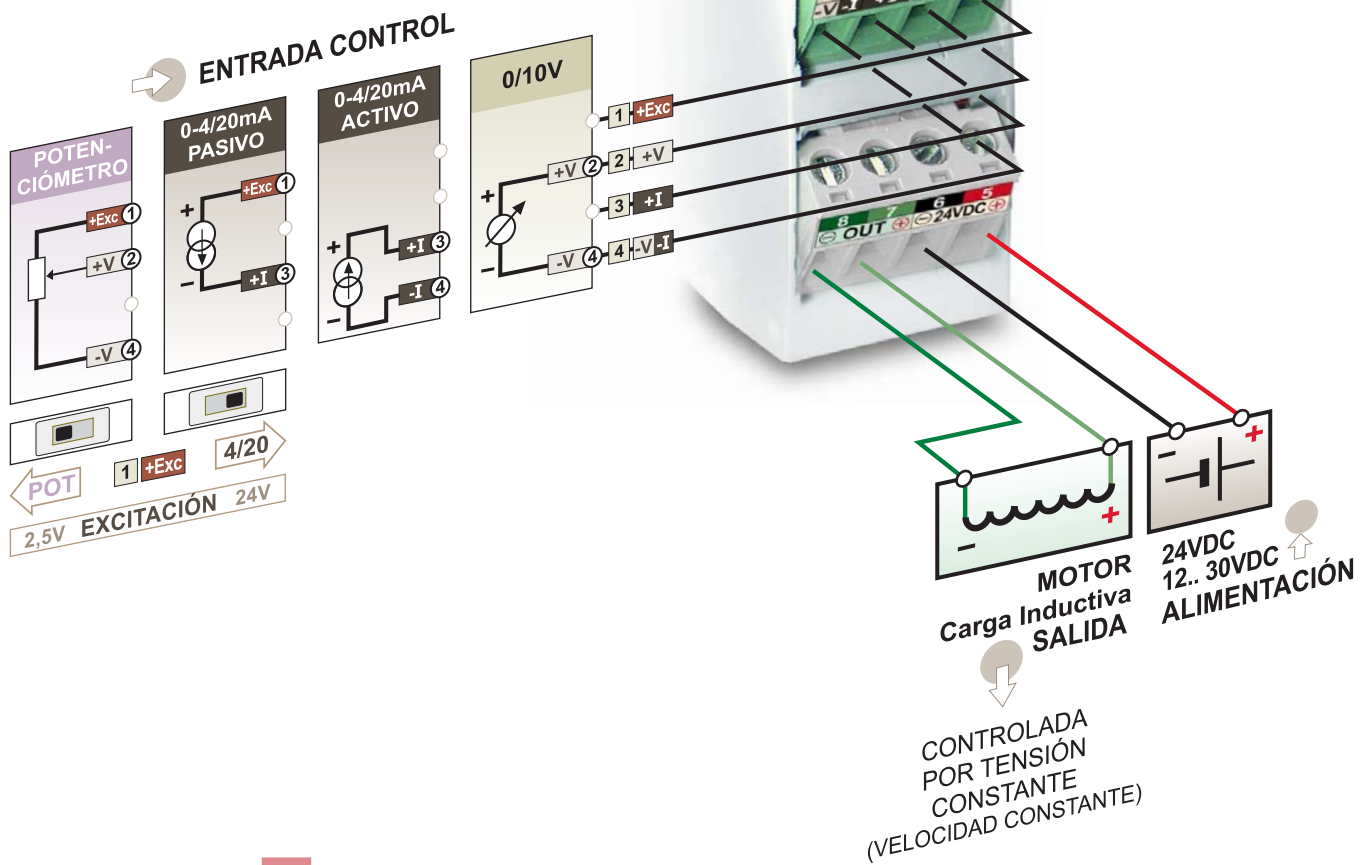
DIMENSIONES



FORMATO

Protección	IP20
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)	0,5Nm
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	120gr.

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.