

**Electrónica - Tarjeta DC**  
**FIRST DC 4Q 50/5**  
Elmeq



**Las Ventajas:**

- Tarjeta digital de regulación de velocidad para motores de corriente continua hasta 250W
- Regulación en modo encoder Rxl y corriente
- Entradas para final de carrera
- Fácil fijación y cableado
- Ajustes mediante pulsadores
- Producto CE de elevadas prestaciones a un precio atractivo

**4 cuadrantes / 250 W**

Potencia máxima	250 W
Tensión de alimentación	12 a 50 VDC
Corriente pico de salida	10A
Corriente permanente de salida	5A
Funcionamiento	PWM (20kHz) - 4 cuadrantes
Modo de regulación	Rxl, Encoder, Par
<b>ENTRADAS:</b>	
Realimentación de velocidad por encoder	+5VDC 100kHz max.
Consigna	Potenciometro externo 10kOhms tension ext. +/-10V
Habilitación	Contacto libre de potencial activo a masa
Captador de velocidad	Por encoder
<b>SALIDAS:</b>	
Monitor del corriente	1V/A
Sobre tensión	Colector abierto 30VDC / 20mA max
Tensión auxiliar	+/-10VDC / 20mA max
Alimentación de encoder	+5VDC / 80mA
<b>AJUSTES:</b>	
Compensación Rl	Mediante pulsadores
Offset	Mediante pulsadores
Velocidad máxima	Mediante pulsadores

Corriente máxima	Mediante pulsadores
Ganancia del regulador	Mediante pulsadores
<b>PROTECCIONES:</b>	
Inversión de polaridad	Fusible
Sobre tensión	Si
Baja tensión	Si
Sobrecarga de corriente	Limitada por ajuste
Cortocircuito de motor	Si
<b>ENTORNO:</b>	
Cortocircuito en entradas/salidas	Si
Cortocircuito en alimentación auxiliar	Si
<b>ENTORNO:</b>	
Temperatura de trabajo	0 a +45°C
Almacenaje	-40° a +85°C
Humedad relativa :	20 a 80% sin condensación
<b>CONEXIONES:</b>	
Conectores	Regleta de tornillos para cable de 0,14 a 1,52 mm <sup>2</sup>
Encoder	Conector DIN 41651
<b>MECÁNICA:</b>	
Caja	104 x 164 x 32
Peso	450 g
Fijación	Por tornillos M4

**PLANO 3D (IGES)**

