

**Electrónica - Tarjeta EC brushless**  
**NANO BLDC sin captor 30/3**  
**Elmeq**



**Las Ventajas:**

- Carta numérica de regulación de velocidad sin colector hasta 90W
- Gestión de finales de carrera
- Tamaño reducido, fijación y cableado sencillos
- Producto CE gran resultado y precio atractivo
- Comunicación para parametrización y control con adaptador opcional

**1 cuadrante / 90 W**

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potencia máxima                       | 30V/3A                                        |
| Tensión de alimentación               | 90W                                           |
| Corriente permanente máxima de salida | 10 a 30 VDC                                   |
| Funcionamiento                        | 3A                                            |
| ENTRADAS:                             | Pwm (16 kHz) -1 cuadrante                     |
| Consigna de velocidad                 | Potenciometro externo 0/10V                   |
| Habilitación                          | Contacto libre de potencial activo a masa     |
| Sentido                               | Contacto libre de potencial activo a masa     |
| Final de carrera                      | 2 contactos libres de potencial activo a masa |
| SALIDAS:                              |                                               |
| Preparado                             | colector abierto 30VDC/20 mA                  |
| AJUSTES:                              |                                               |
| Velocidad máxima                      | regulación por tensión analógica              |
| Corriente permanente máxima           | regulación por tensión analógica              |
| PROTECCIONES:                         |                                               |
| Sobre tensión                         | Si                                            |
| Baja tensión                          | Si                                            |

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sobrecarga de corriente           | Limitación por ajuste                                         |
| Inversión de polaridad            | Fusible resetable                                             |
| Cortocircuito en entradas/salidas | Si                                                            |
| Cortocircuito de motor            | Si                                                            |
| ENTORNO:                          |                                                               |
| Funcionamiento                    | 0 a 40°C                                                      |
| Almacenaje                        | -40 a 85°C                                                    |
| Humedad relativa                  | 20 a 80% sin condensación                                     |
| CONEXIONES:                       |                                                               |
| Conectores                        | regleta de resorte para cables de 0,14 a 1,52 mm <sup>2</sup> |
| Conectores alimentación y motor   | regleta de tornillo para cables de 0,14 a 1,5 mm <sup>2</sup> |
| MECÁNICA:                         |                                                               |
| Caja                              | 50x100x32                                                     |
| Peso                              | 130 g                                                         |
| Fijación                          | Por tornillo M4                                               |

**PLANO 3D (IGES)**

