

# Informe Técnico

09/10/2025

AF202509-0340

Variador brushless - 2094-BC02-M02-S - 1JBJ7VH4

## Al recibir del equipo :

- Estado visual general
- Envejecimiento normal
- Huella de puntos calientes
- Elementos de protección
- Choque mecánico
- Estado de las baterías

## Preventivo :

- Filtración
- Relés
- Batería / Respaldo
- Limpieza en baño ultrasónico
- Cocino en horno
- Barnizado
- Ventiladores
- Reinicio de fábrica

## Fallo :

- Fuente de alimentación / PWM HS
- Alimentación principal
- Alimentación / Rectificador
- Parte de Comunicación
- Parte Video / LCD / Iluminación trasera
- Etapa de potencia - Drivers
- Etapa de potencia - Módulos
- Estado de pistas/soldaduras/oxidación/PCB
- Táctil/Adhesivo/Botones/Teclado
- Parte CPU
- Entradas/Salidas/Relés
- Configuración/Uso
- Software
- Chasis de plástico / Fijaciones diversas

## Fin de intervención :

- Reparación realizada
- A configurar en el sitio
- Encendido
- Respaldo de parámetros
- Pruebas en banco

## Hipótesis de falla :

- Sobrecarga
- Sobretensión
- Choque mecánico
- Entorno (Humedad, corrosión, uso inadecuado...)
- Problema de configuración/Pérdida de programa
- Software
- Envejecimiento normal

## Nota :

Technicien : FTA