

Yamaha					
Serie:					
Código de error:	Pieza:	Solución:	Instrucciones:	Instrucciones:	
12	Pantalla	Se ha interrumpido la comunicación con la pantalla.	Si el sistema no detecta ningún error, se restablecerá el funcionamiento normal inmediatamente.	1. Reemplaza el cargador. 2. Reemplaza el cable 2. 3. Reemplaza el controlador.	
13	Motor - Pantalla	No se muestran los datos de comunicación en la pantalla.		Reemplaza la pantalla.	
31	Sensor de torsión	No se detecta ninguna señal de comunicación.	Si el sistema no detecta ningún error, se restablecerá el funcionamiento normal inmediatamente.	1. Reemplaza el sensor de torsión. 2. Reemplaza el controlador.	
		Desconexión			
		Cortocircuito			
Error en el cableado que conecta el sensor de torsión con el controlador					
32		Error en el cableado que conecta la bobina con la placa de circuito (ruido en los cables: casi desconectado)			
33		Voltaje anormal en el circuito abierto	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal (si el sistema detecta el mismo error más de una vez, no se podrá restablecer el funcionamiento normal incluso aunque lo apagues y lo vuelvas a encender).		1. Ajusta el voltaje de referencia del sensor de torque. 2. Reemplaza el sensor de torsión. 3. Reemplaza el controlador.
34		Voltaje anormal (detectado durante el funcionamiento / con un voltaje elevado constante)			
35		Voltaje anormal (detectado durante el funcionamiento / otros)			
36		Voltaje anormal (detectado durante el funcionamiento a velocidades bajas)			
37		Voltaje anormal (detectado durante el funcionamiento a velocidades bajas)			
38	Sensor de la biela	Fallo en el sensor de torsión o el sensor de biela	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	Reemplaza el sensor de torsión, el controlador o el eje de transmisión.	
39		Cortocircuito o defecto en el sensor de la biela.		Reemplaza el sensor de torsión, el controlador o el eje de transmisión.	
61	Controlador	Voltaje anormal en el sensor de corriente (fase U) con el motor apagado	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el	Reemplaza el controlador	

61	Controlador	Voltaje anormal en el sensor de corriente (fase W) con el motor apagado	funcionamiento normal.	Reemplaza el controlador.
62	Motor	Sobretensión en la fase U del motor	El sistema no restablece el funcionamiento normal incluso después de apagar y encender el suministro.	Reemplaza el controlador.
		Sobretensión en la fase V del motor		
		Sobretensión en la fase W del motor		
		Corriente anormal en la fase U del motor		
		Corriente anormal en la fase W del motor		
		Corriente anormal en la fase V del motor		
63	Controlador	Error de lectura de datos	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	Reemplaza el controlador.
66		Error en los datos de la memoria externa		
		Error en la memoria EEPROM		
64		La temperatura detectada en la placa de circuito es demasiado baja (-20 grados).	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	
		La temperatura detectada en la placa de circuito es demasiado baja (125 grados), incluido el circuito de CC.		
		El sensor de la placa de circuito está a punto de soltarse.		
67	Motor	Se han desconectado 2 cables de conexión.	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	1. Reemplaza el controlador. 2. Reemplaza el cable 3, 4 o 5.
		Se ha desconectado el cable amarillo (fase U).		
		Se ha desconectado el cable azul (fase V).		
		Se ha desconectado el cable blanco (fase W).		
68	Codificador	Desconexión o cortocircuito en el cable guiado.	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	1. Comprueba la conexión con el codificador. 2. Reemplaza el cable de conexión del codificador. 3. Reemplaza el controlador. 4. Reemplaza el motor.
		Cortocircuito en el cable negro		

71	Batería	No se reciben correctamente los datos de la batería.	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	1. Reemplaza el enchufe de CC o el cable 2. 2. Reemplaza el controlador. 3. Reemplaza la batería.
73		El voltaje detectado en la batería es demasiado alto (45 V).		1. Reemplaza el controlador. 2. Reemplaza la batería.
79	Convertidor CC-CC	Corriente continua anormal	Si el sistema no detecta ningún error, apágalo y vuelve a encenderlo para restablecer el funcionamiento normal.	1. Reemplaza el convertidor CC-CC externo. 2. Reemplaza el controlador.
X	Sensor de velocidad	Desconexión del sensor de velocidad	Si el sistema no detecta ningún error, se restablecerá el funcionamiento normal inmediatamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprueba el sensor de velocidad del cable de conexión. 2. Comprueba la distancia entre el sensor y el sensor magnético. 3. Reemplaza el juego del sensor de velocidad.
X	Unidad de transmisión - Batería	Error de comunicación entre la unidad de transmisión y la batería	Si el sistema no detecta ningún error, se restablecerá el funcionamiento normal inmediatamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprueba el puerto de comunicación de la batería. 2. Reemplaza el enchufe de CC. 3. Reemplaza el controlador. 4. Reemplaza la batería.