

Yamaha				
Série:				
Código de erro:	Peça:	Solução:	Passos:	Passos:
12	Visor	A comunicação com o visor foi interrompida.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, pode voltar imediatamente ao estado normal.	1. Substitua o visor. 2. Substitua o cabo 2. 3. Substitua o controlador.
13	Motor - Visor	Falha de exibição de dados de comunicações.		Substitua o visor.
31	Sensor de binário	Sem sinais de comunicação.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, pode voltar imediatamente ao estado normal.	1. Substitua o sensor de binário. 2. Substitua o controlador.
		Desligado.		
Curto-circuito.				
Erro nos cabos entre o sensor de binário e o controlador.				
32		Falha nos cabos entre a bobina e a placa do circuito. (Ruído nos cabos: quase desligados.)	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente. (Se o sistema detetar o mesmo erro mais do que uma vez, o sistema não pode voltar ao normal, mesmo desligando e voltando a ligar a alimentação.)	1. Ajuste a tensão de referência do sensor de binário. 2. Substitua o sensor de binário. 3. Substitua o controlador.
33		Tensão anormal no circuito aberto.		
34		Tensão anormal (detetada durante o funcionamento / com tensão elevada constante).		
35		Tensão anormal (detetada durante o funcionamento/outro).		
36		Tensão anormal (detetada durante o funcionamento a baixa velocidade).		
37		Tensão anormal (detetada durante o funcionamento a baixa velocidade).		
38	Sensor do crenque	Avaria no sensor de binário ou do crenque.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	Substitua o sensor de binário, o controlador ou o eixo de transmissão.
39		Curto-circuito ou defeito no sensor do crenque.		Substitua o controlador ou os eixos de transmissão.
61	Controlador	Tensão anormal no sensor de corrente da fase U, quando o motor não está em funcionamento.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	Substitua o controlador.
		Tensão anormal no sensor de corrente da fase W, quando o motor não está em funcionamento.		

62	Motor	Sobre corrente aplicada à fase U do motor.	O sistema não consegue voltar ao normal, mesmo desligando e voltando a ligar a alimentação	Substitua o controlador.
		Sobre corrente aplicada à fase V do motor.		
		Sobre corrente aplicada à fase W do motor.		
		Corrente anormal aplicada à fase U do motor.		
		Corrente anormal aplicada à fase W do motor.		
		Corrente anormal aplicada à fase V do motor.		
63	Controlador	Erro de leitura de dados.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal quando a alimentação for desligada e novamente ligada.	Substitua o controlador.
66		Erro de dados na memória externa.		
		Erro EEPROM.		
64		A temperatura detetada na placa de circuito é demasiado baixa (-20 graus).	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	
		A temperatura detetada na placa de circuito é demasiado alta (125 graus), incluindo o circuito de corrente contínua (DC).		
		O sensor na placa de circuitos está quase solto.		
67	Motor	Dois fios de ligação estão desligados.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	1. Substitua o controlador. 2. Substitua o fio 3, fio 4 ou fio 5.
		O fio amarelo está desligado (fase U).		
		O fio azul está desligado (fase V).		
		O fio branco está desligado (fase W).		
68	Codificador	O cabo desligado ou protegido está em curto-circuito.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	1. Verifique as ligações do codificador. 2. Substitua o cabo do conector do codificador. 3. Substitua o controlador. 4. Substitua o motor.
		Curto-circuito no fio preto.		

71	Bateria	Não se consegue receber corretamente os dados da bateria.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	1. Substitua a ficha DC ou o fio 2. 2. Substitua o controlador. 3. Substitua a bateria.
73		A tensão da bateria detetada é demasiado elevada (45 V).		1. Substitua o controlador. 2. Substitua a bateria.
79	Conversor DC-DC	Corrente contínua anormal.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, o sistema pode voltar ao normal, desligando-se a alimentação e ligando-a novamente.	1. Substitua o conversor DC-DC externo. 2. Substitua o controlador.
X	Sensor de velocidade	Sensor de velocidade desligado.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, pode voltar imediatamente ao estado normal.	1. Verifique o conector do cabo do sensor de velocidade. 2. Verifique a distância entre o sensor e o sensor magnético. 3. Substitua o conjunto do sensor de velocidade.
X	Unidade motora - Bateria	Erro de comunicação. entre a unidade motora e a bateria.	Se o sistema não detetar nenhuns erros, pode voltar imediatamente ao estado normal.	1. Verifique a porta de comunicação da bateria. 2. Substitua a ficha DC. 3. Substitua o controlador. 4. Substitua a bateria.