

Yamaha				
Serie:				
Cod eroare:	Piesă:	Soluție:	Pași:	Pași:
12	Display	Comunicarea cu display-ul a fost întreruptă.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, sistemul poate reveni imediat la normal.	1. Înlocuiți display-ul. 2. Înlocuiți cablul 2. 3. Înlocuiți controlerul.
13	Motor - Display	Eroare de comunicare a datelor către display.		Înlocuiți display-ul.
31	Senzor de torsiune	Nu există semnale de comunicare.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, sistemul poate reveni imediat la normal.	1. Înlocuiți senzorul de torsiune. 2. Înlocuiți controlerul.
		Deconectat.		
		Scurtcircuitat.		
		Eroare de cablaj între senzorul de torsiune și controler.		
32		Eroare de cablaj între bobină și placa cu circuite. (Zgomot la cablu: aproape deconectat.)		
33		Tensiune anormală pe circuitul deschis.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării. (Dacă sistemul detectează aceeași eroare de mai multe ori, acesta nu poate reveni la normal, chiar dacă alimentarea este oprită și apoi repornită.)	
34		Tensiune anormală (detectată în timpul funcționării/cu tensiune constantă ridicată).		
35	Tensiune anormală (detectată în timpul funcționării/altele).			
36	Tensiune anormală (detectată în timpul funcționării la viteză mică).			
37			1. Reglați tensiunea de referință a senzorului de torsiune. 2. Înlocuiți senzorul de torsiune. 3. Înlocuiți controlerul.	
38	Senzor pedalier	Defecțiune a senzorului de torsiune sau a senzorului pedalier.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	Înlocuiți senzorul de cuplu, controlerul sau diferențialul.
39		Scurtcircuit sau defecțiune a senzorului pedalier.		Înlocuiți controlerul sau diferențialul.
61	Controler	Tensiune anormală în senzorul de curent al fazei U, în timp ce motorul nu este în funcțiune. Tensiune anormală în senzorul de curent al fazei W, în timp ce motorul nu este în funcțiune.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	Înlocuiți controlerul.
62	Motor	Supracurent aplicat la faza U a motorului. Supracurent aplicat la faza V a motorului. Supracurent aplicat la faza W a motorului.	Sistemul nu poate reveni la normal, chiar dacă alimentarea este oprită și apoi repornită.	Înlocuiți controlerul.

62	Motor	Curent anormal aplicat la faza U a motorului.	Sistemul nu poate reveni la normal, chiar dacă alimentarea este oprită și apoi repornită.	Înlocuiți controlerul.
		Curent anormal aplicat la faza W a motorului.		
		Curent anormal aplicat la faza V a motorului.		
63	Controler	Eroare la citirea datelor.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal după ce este oprit și apoi repornit.	Înlocuiți controlerul.
66		Eroare de date în memoria externă.		
		Eroare EEPROM.		
64		Temperatura detectată a plăcii cu circuite este prea scăzută (-20 °C).	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	
		Temperatura detectată a plăcii cu circuite este prea ridicată (125 °C) (inclusiv circuitul c.c.).		
	Senzorul de pe placa cu circuite aproape că s-a desprins.			
67	Motor	2 cabluri de conectare sunt deconectate.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	1. Înlocuiți controlerul. 2. Înlocuiți cablul 3, cablul 4 sau cablul 5.
		Firul galben este deconectat (faza U).		
		Firul albastru este deconectat (faza V).		
		Firul alb este deconectat (faza W).		
68	Codificator	Cablul deconectat sau ghidat a fost scurtcircuitat.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	1. Verificați conexiunea codicatorului. 2. Înlocuiți cablul de conectare al codicatorului. 3. Înlocuiți controlerul. 4. Înlocuiți motorul.
		Scurtcircuit la cablul negru.		
71	Baterie	Datele de la baterie nu pot fi recepționate corect.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	1. Înlocuiți fișa sau cablul de curent continuu 2. Înlocuiți controlerul. 3. Înlocuiți bateria.
73		Tensiunea detectată a bateriei este prea mare (45V).		
79	Convertor c.c.-c.c.	Curent continuu anormal.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, acesta poate reveni la normal prin oprirea și repornirea alimentării.	1. Înlocuiți convertorul c.c.-c.c. extern. 2. Înlocuiți controlerul.

X	Senzor de viteză	Senzorul de viteză este deconectat.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, sistemul poate reveni imediat la normal.	1. Verificați conectorul cablului senzorului de viteză. 2. Verificați distanța dintre senzor și senzorul magnetic. 3. Înlocuiți setul senzorului de viteză.
X	Unitate de acționare - Baterie	Eroare de comunicare între unitatea de acționare și baterie.	Dacă sistemul nu detectează nicio eroare, sistemul poate reveni imediat la normal.	1. Verificați portul de comunicare al bateriei. 2. Înlocuiți ștecărul c.c. 3. Înlocuiți controlerul. 4. Înlocuiți bateria.