

Yamaha				
Serie:				
Felkod:	Del:	Lösning:	Steg:	Steg:
12	Display	Kommunikationen med skärmen har avbrutits.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift direkt.	1. Ersätt skärmen. 2. Ersätt kabel 2. 3. Ersätt styrenheten.
13	Motor - skärm	Kommunikationsdatafel till skärm.		
31	Vridmomentsensor	Ingen kommunikationssignal.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift direkt.	1. Ersätt vridmomentsensorn. 2. Ersätt styrenheten.
		Frånkopplad.		
		Kortsluten.		
Ledningsfel mellan vridmomentsensor och styrenhet.				
32		Ledningsfel mellan spole och kretskort. (Ledningsrassel: nästan frånkopplad.)		
33		Onormal spänning i öppen krets.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen. (Om systemet upptäcker samma fel mer än en gång kan det inte återgå till normal drift även om strömmen stängs av och sätts på igen).	1. Justera vridmomentsensorns referensspänning. 2. Ersätt vridmomentsensorn. 3. Ersätt styrenheten.
34				
35		Onormal spänning (upptäckt under drift/med konstant hög spänning).		
36	Onormal spänning (upptäckt under drift/annat).			
37	Onormal spänning (upptäckt under drift i låg hastighet).			
38	Vevarmssensor	Fel i vevarmssensor eller vridmomentsensor.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	Ersätt vridmomentsensorn, styrenheten eller drivaxeln. Ersätt styrenheten eller drivaxeln.
39		Kortsluten eller defekt vevarmssensor.		
61	Styrenhet	Onormal spänning i strömsensorn med U-fas medan motorn inte är i drift.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	Ersätt styrenheten.
		Onormal spänning i strömsensorn med W-fas medan motorn inte är i drift.		
62	Motor	Överspänning tillämpas på motorns U-fas.	Systemet kan inte återgå till normal drift även om strömmen stängs av och sätts på igen.	Ersätt styrenheten.
		Överspänning tillämpas på motorns V-fas.		
		Överspänning tillämpas på motorns W-fas.		

62	Motor	<p>Onormal spänning tillämpas på motorns U-fas.</p> <p>Onormal spänning tillämpas på motorns V-fas.</p> <p>Onormal spänning tillämpas på motorns V-fas.</p>	Systemet kan inte återgå till normal drift även om strömmen stängs av och sätts på igen.	Ersätt styrenheten.
63	Styrenhet	Fel vid läsning av data.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift när strömmen stängs av och sätts på igen.	Ersätt styrenheten.
66		Datafel i externt minne.		
64		EEPROM-fel.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	
		<p>Detekterat för låg temperatur på kretskortet (-20 grader).</p> <p>Detekterat för hög temperatur på kretskortet (125 grader) (inklusive DC-kretsen).</p> <p>Sensorn på kretskortet har lossnat.</p>		
67	Motor	<p>Två anslutande ledningar har frånkopplats.</p> <p>Gul ledning är frånkopplad (U-fas).</p> <p>Blå ledning är frånkopplad (V-fas).</p> <p>Vit ledning är frånkopplad (U-fas).</p>	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	1. Ersätt styrenheten. 2. Ersätt ledning 3, ledning 4 och ledning 5.
68	Encoder	<p>Frånkopplade eller ledda kablar har kortslutits.</p> <p>Svart ledning kortsluten.</p>	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	1. Kontrollera encoderns anslutning. 2. Ersätt encoderns anslutningskabel. 3. Ersätt styrenheten. 4. Ersätt motorn.
71	Batteri	Data från batteriet kan inte tas emot korrekt.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	1. Ersätt DC-kontakten eller ledning 2. 2. Ersätt styrenheten. 3. Ersätt batteriet.
73		Detekterad batterispänning för hög (45 V).		1. Ersätt styrenheten. 2. Ersätt batteriet.
79	Likströmsomvandlare	Onormal likström.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift genom att strömmen stängs av och sätts på igen.	1. Ersätt den externa likströmsomvandlaren. 2. Ersätt styrenheten.

X	Hastighetssensor	Hastighetssensorn fränkopplad.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift direkt.	1. Kontrollera hastighetssensorns kabelanslutning. 2. Kontrollera avståndet mellan sensorn och den magnetiska sensorn. 3. Ersätt hastighetssensorsetet.
X	Drivenhet - batteri	Kommunikationsfel mellan drivenheten och batteriet.	Om systemet inte upptäcker några fel kan det återgå till normal drift direkt.	1. Kontrollera batteriets kommunikationsport. 2. Ersätt DC kontakten. 3. Ersätt styrenheten. 4. Ersätt batteriet.