

Yamaha				
Serie:				
Feilkode:	Del:	Løsning:	Trinn:	Trinn:
12	Display	Kommunikasjonen med skjermen er avbrutt.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til normalen med en gang.	1: Skift ut displayet. 2: Skift ut kabel 2. 3: Bytt ut kontrolleren.
13	Motor – display	Kommunikasjonsdatafeil vises.		Skift ut displayet.
31	Momentsensor	Ingen kommunikasjonssignaler.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til normalen med en gang.	1: Skift ut momentsensoren. 2: Bytt ut kontrolleren.
		Frakoblet.		
Kortsluttet.				
		Kablingsfeil mellom momentsensor og kontrolleren.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen. (Hvis systemet oppdager den samme feilen mer enn én gang, kan ikke systemet gå tilbake til det normale selv om strømmen slås av og deretter på igjen.)	1: Juster referansespenningen til momentsensoren. 2: Skift ut momentsensoren. 3: Bytt ut kontrolleren.
32		Kablingsfeil mellom spolen og kretskortet. (Rasling av ledning: nesten frakoblet.)		
33		Unormal spenning i åpen strømkrets.		
34				
35	Unormal spenning (oppdaget under drift / med høy konstant spenning).			
36	Unormal spenning (oppdaget under drift / annet).			
37	Unormal spenning (oppdaget under drift ved lav hastighet).			
38	Kranksensor	Feil på dreiemomentsensor eller kranksensor.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	Bytt ut momentsensoren, kontrolleren eller drivakselen.
39		Kortslutning eller defekt i kranksensor.		Bytt ut kontrolleren eller drivakselen.
61	Kontroller	Unormal spenning i U-fase strømsensor, mens motor ikke er i drift.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	Bytt ut kontrolleren.
		Unormal spenning i W-fase strømsensor, mens motor ikke er i drift.		
		Overstrøm påføres motorens U-fase.		
		Overstrøm påføres motorens V-fase.		

62	Motor	Overstrøm påføres motorens W-fase.	Systemet kan ikke gå tilbake til det normale selv om strømmen slås av og deretter på igjen.	Bytt ut kontrolleren.
		Unormal strøm påføres motorens U-fase.		
		Unormal påføres motorens W-fase.		
		Unormal påføres motorens V-fase.		
63	Kontroller	Feil ved lesing av data.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan systemet gå tilbake til det normale når strømmen slås av og deretter på igjen.	Bytt ut kontrolleren.
66		Datafeil i eksternt minne.		
64		EEPROM-feil.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	
		Registrert kretskorttemperatur er for lav (-20 grader).		
		Registrert kretskorttemperatur er for høy (125 grader) (inkludert likestrømkrets).		
		Sensor på kretskortet har nesten løstet.		
67	Motor	To tilkoblingsledninger er frakoblet.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	1: Bytt ut kontrolleren. 2: Bytt ut ledning 3, ledning 4 eller ledning 5.
		Gul ledning er frakoblet (U-fase).		
		Blå ledning er frakoblet (V-fase).		
		Hvit ledning er frakoblet (W-fase).		
68	Omkoder	Frakoblet eller ført kabel har kortsluttet.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	1: Kontroller koderens tilkobling. 2: Bytt ut koderens koblingskabel. 3: Bytt ut kontrolleren. 4: Bytt ut motoren.
		Sort ledning kortslutter.		
71	Batteri	Kan ikke motta data riktig fra batteriet.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	1: Skift ut likestrømpluggen eller ledning 2. 2: Bytt ut kontrolleren. 3: Bytt ut batteriet.
73		Registrert batterispenning er for høy (45V).		1: Bytt ut kontrolleren. 2: Bytt ut batteriet.
79	DC-DC-omformer	Unormal likestrøm.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til det normale ved å slå strømmen av og deretter på igjen.	1: Bytt ut den eksterne DC-DC-omformereren. 2: Bytt ut kontrolleren.

X	Hastighetssensor	Hastighetssensor koblet fra.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til normalen med en gang.	1: Kontroller kontakten til hastighetssensorkabelen. 2: Kontroller avstanden mellom sensor og magnetisk sensor. 3: Skift ut hastighetssensorsettet.
X	Drivenhet – batteri	Kommunikasjonsfeil mellom drivenheten og batteriet.	Hvis systemet ikke oppdager noen feil, kan det gå tilbake til normalen med en gang.	1: Sjekk batteriets kommunikasjonsport. 2: Skift ut likestrømpluggen. 3: Bytt ut kontrolleren. 4: Bytt ut batteriet.