

Yamaha				
Serie:				
Fejlkode:	Del:	Løsning:	Trin:	Trin:
12	Display	Kommunikationen med displayet er afbrudt.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet omgående returnere til normal drift.	1. Udskift displayet. 2. Udskift kabel nr. 2. 3. Udskift styreenheden.
13	Motor – display	Kommunikationsdatafejl til displayet.		Udskift displayet.
31	Momentsensor	Ingen kommunikationssignaler.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet omgående returnere til normal drift.	1. Udskift momentsensoren. 2. Udskift styreenheden.
		Frakoblet.		
Kortsluttet.				
Ledningsføringsfejl mellem momentsensor og styreenhed.				
32		Ledningsføringsfejl mellem spole og printkort. (Ledningsstøj: næsten frakoblet.)		
33		Unormal spænding i åbent kredsløb.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen. (Hvis systemet registrerer den samme fejl mere end en gang, kan systemet ikke returnere til normal drift, selv om der slukkes og tændes for strømmen igen.)	1. Justér referencespændingen på momentsensoren. 2. Udskift momentsensoren. 3. Udskift styreenheden.
34				
35		Unormal spænding (registreret under drift / med høj konstant spænding).		
36	Unormal spænding (registreret under drift / andet).			
37	Unormal spænding (registreret under drift ved lav hastighed).			
38	Krumtapsensor	Fejl i momentsensor eller krumtapsensor.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	Udskift momentsensor, styreenhed eller drivaksel.
39		Krumtapsensoren er kortsluttet eller defekt.		Udskift styreenheden eller drivaksel.
61	Styreenhed	Unormal spænding i U-fase strømsensoren, mens motoren ikke anvendes.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	Udskift styreenheden.
		Unormal spænding i W-fase strømsensoren, mens motoren ikke anvendes.		
		Overstrøm er tilføjet til motorens U-fase.		

62	Motor	Overstrøm er tilføjet til motorens V-fase.	systemet kan ikke returnere til normal drift, selv hvis der slukkes og tændes for strømmen igen	Udskift styreenheden.
		Overstrøm er tilføjet til motorens W-fase.		
		Unormal strøm er tilføjet til motorens U-fase.		
		Unormal strøm er tilføjet til motorens W-fase.		
		Unormal strøm er tilføjet til motorens V-fase.		
63	Styreenhed	Fejl under aflæsning af data.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for strømmen igen.	Udskift styreenheden.
66		Datafejl i ekstern hukommelse.		
		EEPROM-fejl.		
64		Den registrerede temperatur for printkortet er for lav (-20 grader).	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	
		Den registrerede temperatur for printkortet er for høj (125 grader) (inklusive DC-kredsløb).		
	Sensoren på printkortet er næsten løs.			
67	Motor	2 forbindelsesledninger er frakoblede.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	1. Udskift styreenheden. 2. Udskift ledning 3, ledning 4 eller ledning 5.
		Gul ledning er frakoblet (U-fase).		
		Blå ledning er frakoblet (V-fase).		
		Hvid ledning er frakoblet (W-fase).		
68	Indkoder	Frakoblet eller førekabel er kortsluttet.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	1. Tjek indkoderens tilslutning. 2. Udskift indkoderens forbindelseskabel. 3. Udskift styreenheden. 4. Udskift motoren.
		Sort ledning er kortsluttet.		
71	Batteri	Data fra batteriet kan ikke modtages korrekt.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	1. Udskift DC-stik eller ledning 2. Udskift styreenheden. 3. Udskift batteriet.
73		Registreret batterispænding er for høj (45 V).		

79	DC-DC-omformer	Unormal jævnstrøm.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet returnere til normal drift ved at slukke og tænde for systemet igen.	1. Udskift den eksterne DC-DC-omformer. 2. Udskift styreenheden.
X	Hastighedssensor	Hastighedssensor er frakoblet.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet omgående returnere til normal drift.	1. Tjek hastighedssensorens kabelstik. 2. Tjek afstanden mellem sensoren og den magnetiske sensor. 3. Udskift hastighedssensorsættet.
X	Drevenhed – batteri	Kommunikationsfejl mellem drevenhed og batteri.	Hvis systemet ikke registrerer nogen fejl, kan systemet omgående returnere til normal drift.	1. Tjek batteriets kommunikationsport. 2. Udskift DC-stikket. 3. Udskift styreenheden. 4. Udskift batteriet.