

Yamaha				
Serie:				
Foutcode:	Onderdeel:	Oplossing:	Stappen:	Stappen:
12	Display	Communicatie met het display is onderbroken.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk.	1. Vervang het display. 2. Vervang kabel 2. 3. Vervang de controller.
13	Motor - Display	Communicatiedata kan niet worden weergegeven.		Vervang het display.
31	Trapkrachtsensor	Geen communicatiesignalen.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk.	1. Vervang de trapkrachtsensor. 2. Vervang de controller.
		Niet aangesloten.		
		Kortsluiting.		
32		Bedradingsfout tussen koppelsensor en controller.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk.	1. Vervang de trapkrachtsensor. 2. Vervang de controller.
		Bedradingsfout tussen spoel en printplaat. (Klapperende bedrading: bijna losgekoppeld.)		
33		Abnormale nullastspanning.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in. (Mocht het systeem dezelfde fout meer dan eens detecteren, dan kan het systeem niet meer normaal functioneren, zelfs niet als u het systeem eerst uit- en dan weer inschakelt.)	1. Pas de referentiespanning van de koppelsensor aan. 2. Vervang de trapkrachtsensor. 3. Vervang de controller.
34		Abnormale spanning (gedetecteerd tijdens bediening / met hoge constante spanning).		
35		Abnormale spanning (gedetecteerd tijdens bediening / overig).		
36		Abnormale spanning (gedetecteerd tijdens bediening bij lage snelheid).		
37				
38	Krukassensor	Fout trapkrachtsensor of krukassensor.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	Vervang de trapkrachtsensor, controller of aandrijfjas.
39		Kortsluiting of defect krukassensor.		Vervang de controller of aandrijfjas.
61	Controller	Abnormale spanning in U-fase stroomsensor, terwijl de motor niet in bedrijf is.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	Vervang de controller.
		Abnormale spanning in W-fase stroomsensor, terwijl de motor niet in bedrijf is.		
		Overstroom toegepast bij U-fase motor.		

62	Motor	Overstroom toegepast bij V-fase motor.	kan niet meer functioneren zoals gebruikelijk, zelfs niet als u het systeem eerst uit- en dan weer in.	Vervang de controller.
		Overstroom toegepast bij W-fase motor.		
		Abnormale spanning toegepast bij U-fase motor.		
		Abnormale spanning toegepast bij W-fase motor.		
		Abnormale spanning toegepast bij V-fase motor.		
63	Controller	Fout bij het lezen van de gegevens.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	Vervang de controller.
66		Gegevensfout in extern geheugen.		
		EEPROM fout.		
64		Gedetecteerde temperatuur printplaat is te laag (-20 graden).	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	
		Gedetecteerde temperatuur printplaat is te hoog (125 graden)(incl. DC-circuit).		
	Sensor op printplaat is bijna ontkoppeld.			
67	Motor	2 verbindingkabels zijn losgekoppeld.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	1. Vervang de controller. 2. Vervang kabel 3, kabel 4 of kabel 5.
		Gele kabel is niet aangesloten (U-fase).		
		Blauwe kabel is niet aangesloten (V-fase).		
		Witte kabel is niet aangesloten (W-fase).		
68	Encoder	Niet aangesloten of geleide kabel heeft kortsluiting.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	1. Controleer de encoderaansluiting. 2. Vervang de koppelingskabel van de encoder. 3. Vervang de controller. 4. Vervang de motor.
		Kortsluiting zwarte kabel.		

71	Accu	Gegevens van accu konden niet correct worden ontvangen.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	1. Vervang de DC-stekker of kabel 2. Vervang de controller. 3. Vervang de accu.
73		De gedetecteerde accuspanning is te hoog (45V).		1. Vervang de controller. 2. Vervang de accu.
79	DC-DC Omvormer	Abnormale gelijkstroom.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk. Schakel hiervoor het systeem eerst uit en dan weer in.	1. Vervang de externe DC-DC omvormer. 2. Vervang de controller.
X	Snelheidssensor	Snelheidssensor niet aangesloten.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk.	1. Controleer de kabelverbinder van de snelheidssensor. 2. Controleer de afstand tussen de sensor en de magneetsensor. 3. Vervang de snelheidssensorset.
X	Drive unit - Accu	Communicatiefout tussen drive unit en accu.	Indien het systeem geen fouten detecteert, kan het systeem direct weer functioneren zoals gebruikelijk.	1. Controleer de communicatiepoort van de accu. 2. Vervang de DC-stekker. 3. Vervang de controller. 4. Vervang de accu.