

FELSÖKNING MOTORSTYRNING

Motorstyrningen är försedd med en lysdiod som kontinuerligt blinkar en kod.

Normal funktion

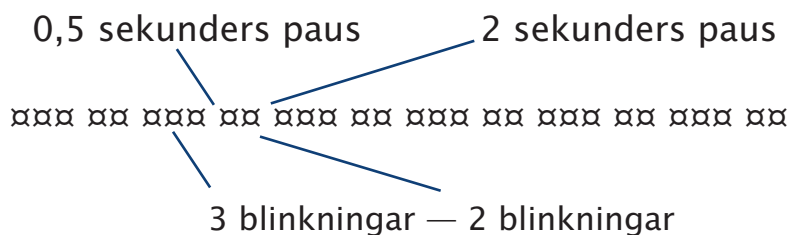
Vid normal funktion blinkar lysdioden 1 gång med cirka 3 sekunders mellanrum.

Felmeddelanden

Om fel uppstår på motorstyrning, motor, kontaktor, batteri, potentiometer eller kablage avger lysdioden 1 - 4 blinkningar följt av en paus om 0,5 sekunder och därefter ytterligare 1-4 blinkningar. Därefter följer 2 sekunders upphåll innan felmeddelandet återigen upprepas.

Exempel på felmeddelande

Mopeden fungerar inte och vid en kontroll av motorstyrningens lysdiod ger denna ifrån sig blinksekvensen 3 — 2.



Tabellen nedan ger för denna blinksekvens felet “kontaktorbleck har fastnat”.

FELSÖKNING

Enklare felsökning utan hjälpmedel

Vissa typer av fel kan identifieras och avhjälpas genom att använda tabellens svenska förklaring.

Felsökning med hjälp av programmeringsenhet

Om en programmeringsenhet finns ansluts till motorstyrningen erhålls mera utförliga felmeddelanden. Dessa återfinns under rubriken “Programmer LCD Display”.

Fullständig manual

För avancerad felsökning kan en komplett manual för motorstyrningen laddas ned från www.curtisinst.com.

FELSÖKNING

Felkod blink- sekvens	Svensk förklaring	Programmer LCD Display
1 — 1	Motorstyrning defekt	CURRENT SHUNT FAULT
1 — 2	Motorstyrning defekt	HW FAILSAFE
1 — 3	Motorstyrning defekt	M-SHORTED
1 — 4		SRO
2 — 1	1) Avbrott eller kortsluten potentiometer 2) Defekt potentiometer	THROTTLE WIPER HI
2 — 2		EMR REV WIRING
2 — 3	1) Felaktig uppstart 2) Potentiometerhjul slirar på axel 3) Defekt potentiometer	HPDEMRE REV WIRING
2 — 4		THROTTLE WIPER LO
3 — 1	1) Kontaktorspolen är kortsluten 2) Shuntfältet är kortslutet	FIELD SHORT
3 — 2	Kontaktorbleck har fastnat	MAIN CONT WELDED
3 — 3	1) Fältkablaget öppet 2) Avbrott i shuntfältet	FIELD OPEN
3 — 4	Dålig kontakt till kontaktorn	MISSING CONTACTOR
4 — 1	1) För låg batterispänning 2) Oxidation på batteripolerna 3) Lösa kabelanslutningar	LOW BATTERY VOLTAGE
4 — 2	Batteriladdaren är ansluten	OVERVOLTAGE
4 — 3	PMC temperaturen understiger -25°C	THERMAL CUTBACK
4 — 4		ANTI - TIEDOWN