

## Sauer-Danfoss GmbH - Beskrivelse af typiske fejl for dACI serie E

Fejltype:	Fehler Nr.	Blinkcode der LED	Fejlårsag	Forslag til løsning	Egne notater	Abschaltzeit der Endstufe
Overvågning	-	Puls-/Pausenverh	Intern fejl, som ikke kan klares af brugeren.	Styringen udskiftes		< 100ms
RAM fejl	-	Puls-/Pausenverh åltnis 1:3 (f	Intern fejl, som ikke kan klares af brugeren.	Styringen udskiftes		Endstufe wird nicht aktiv geschaltet
Fejl i FLASH-hukommelsen	-	Puls-/Pausenverh åltnis 3:1 (f	Intern fejl, som ikke kan klares af brugeren.	Styringen udskiftes		Endstufe wird nicht aktiv geschaltet
Ny softwareversion	2	2 Pulse...Paus	Vil kun fremkomme, når der indlæses en ny	Genindlæs den nye software, efter vejledningen		Endstufe wird nicht aktiv geschaltet
Positioneringsfejl	3	3 Pulse...Paus e	Servostyringen er blokeret eller der er en fejl i det nederste pot.meter eller i motorencoderen	Fjern det som blokerer servostyringen eller kontrollér pot.meter eller motorencoderen		< 100ms
Høj temperatur i styreenheden	4	4 Pulse...Paus e	Lang drifttid ved for høj belastning	Check at styringen får tilstrækkelig køling. Kontrollér strømstyrken i styringen. Den kontinuerlige strøm i styringen må ikke overstige den nominelle strøm		< 100ms
Høj temperatur i motoren	5	5 Pulse...Paus e	Lang drifttid ved for høj belastning	Kontroller om der er problemer med styringen eller om den er defekt. Check motorspændingen		< 100ms
Batteriunderspænding	6	6 Pulse...Paus e	Batterispændingen er under 60% af normalspænding i mere end 3 sek.	Kontroller batteriets opladningstilstand. Check kablerne fra laderen og fra batteri til maskine.		< 100ms

Batterioverspænding	7	7 Pulse...Pause	Batterispændingen har øvesteget 130% i mere end 3 sekunder.	Kontroller batteriets spænding.		< 100ms
Fejl ved styresignalet	8	8 Pulse...Pause	Motorencoder eller nederste pot.meter er defekt eller forkert tilsluttet	Kontroller den mekaniske forbindelse til encoder og pot.meter og kontroller de elektriske forbindelse ved X3 og X5		< 100ms
Fejl ved øverste potentiometer	9	9 Pulse...Pause	Potentiometeret er kortslettet eller forbindelsen er defekt. Overbelastning på 5V eller 15V tilslutning.	Kontroller potentiometerne og de elektriske forbindelser		< 100ms
Fejl ved nederste potentiometer	10	10 Pulse...Pause				< 100ms
Sikkerhedskreds – intern fejl	11	11 Pulse...Pause	Intern fejl.	Udskift enheden		Endstufe wird nicht aktiv geschaltet
Overspænding i mellemkredsen	12	12 Pulse...Pause	Overspænding på 5V- eller 10Vs forsyningen eller intern fejl i strømforsyningen til encoder eller pot.meter	Kontroller potentiometer, encoder og forbindelserne til X3, X5 og X6. I tilfælde af intern fejl udskiftes enheden.		< 100ms
	13	13 Pulse...Pause				< 100ms
	14	14 Pulse...Pause	Øverste potentiometer defekt eller fejl ved forbindelserne	Kontroller øverste encoder og signalerne		< 100ms
Urealistiske parameterværdier	15	15 Pulse...Pause	Parameterværdierne giver ikke mening for U/f-motorkarakteristikken	Parametrene skal justeres - genindlæs evt. alle parameterværdier igen.		< 100ms
Urealistiske parameterværdier	16	16 Pulse...Pause	Parameterværdierne, som er justeret vha.Pcen giver ikke mening.			< 100ms

Strømforbruget på motorencoderen er forkert	17	17 Pulse...Pause	Encoderen eller forbindelsene er defekte	Kontroller encoderen og forbindelserne på X5		
EEPROM er defekt	18	18 Pulse...Pause	Intern fejl. Kan ikke repareres.	Udskift enheden.		< 100ms
	19	19 Pulse...Pause				
For høj strøm i sikkerhedskredsen – ekstern fejl.	20	20 Pulse...Pause	For høj strømforbrug i kredsløbet.	Kontroller strømforbruget i det tilknyttede kredsløb og vend evt. dioderne. Kontroller forbindelsene til X2.		Endstufe wird nicht abgeschaltet
Manglende indgangsspænding til sikkerhedskredsen.	21	21 Pulse...Pause	Spændingsniveauet forbliver aktivt. Spænding på X2.5 mangler.	Kontroller forbindelsene til X2.		Endstufe wird nicht abgeschaltet
Signal fra motor-encoder mangler eller motoren er blokkeret	22	22 Pulse...Pause				< 100ms