



Danfoss

ENGINEERING
TOMORROW

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Online simulatie voor iC7 serie: MyDrive® Simulation

Werk **online samen** aan **simulatie**

Voer uw project sneller uit

Met MyDrive® Virtual bieden we u dezelfde productinzichten die u verkrijgt door een echte iC7 frequentieregelaar fysiek te testen. Dankzij deze online simulatietool kunt u sneller aan de slag. Systeemintegrators en OEM's kunnen ideeën testen zonder risico op uitval in de fabriek, in een eenvoudige samenwerking en zonder dat ze hoeven te betalen voor prototypes.

Snellere inbedrijfstelling

Wist u dat de inbedrijfstelling tot 25% van de benodigde tijd in beslag kan nemen en dat de meeste vertragingen dan optreden? Gebruik MyDrive® Simulation om de systeemprestaties tot op het parameterniveau te optimaliseren en zo geld te besparen dankzij een snellere inbedrijfstelling ter plaatse. Gebruik de simulatietool om snel de systeemprestaties voor een bepaalde frequentieregelaar en motor of een bepaalde vermogensomzettingsapplicatie vast te stellen.

Krijg de nauwkeurigheid die u nodig hebt

Met MyDrive® Simulation beschikt u over een virtuele testbank om het vereiste nauwkeurighedsniveau te bereiken. Het kan de noodzaak voor dure prototypes elimineren en de uitvoering van projecten minder risicovol maken. Met behulp van de MyDrive® Simulation simulatietool kunt u storingen veel eerder in de ontwikkelfase opsporen en verhelpen. U bespaart ook op tijd voor proefstand, op ruimte en energieverbruik.

Snelle optimalisatie van het systeem

Betrouwbare gegevens helpen OEM's en systeemintegrators om problemen snel op te lossen vóór de inbedrijfstelling. Door dezelfde besturingsfirmware en applicatiesoftware te gebruiken als de fysieke frequentieregelaar kunt u uiterst precieze simulatieresultaten behalen. U krijgt gegevens waarop u kunt vertrouwen, zonder ruimte voor fouten.

Werk sneller en verlaag de risico's

- Verbeter de veiligheid voor medewerkers
- Verkort de tijd en verminder de kosten voor proefstand en inbedrijfstelling
- Behoud volledige transparantie door de frequentieregelaar op parameterniveau te simuleren
- Snellere productontwikkeling
- Verlaag de risico's bij de projectuitvoering door problemen vroegtijdig te herkennen
- Beoordeel de product- en systeemprestaties vóór prototyping

Ontwerp op efficiënte wijze

- Simuleer de frequentieregelaar op het gewenste nauwkeurighedsniveau
- Software altijd up-to-date
- Balanceer snelheid en detaillering naar behoefte

Eenvoudige

online simulatie met FMU-modellen op basis van de werkelijke frequentieregelaarcodes

Kenmerken en voordelen

Kenmerk	Voordeel
Minimaliseer het aantal benodigde testopstellingen en het uitvoeren van fysieke tests door maximaal gebruik te maken van virtuele tests	Verlaag de totale testtijd en -kosten
Verlaag de risico's van projectuitvoering in een vroeg stadium	Hogere betrouwbaarheid in bedrijfsmodel
Mogelijkheid om end-to-end systeemsimulaties uit te voeren	Verbeter de bedrijfstijd en maak de projectuitvoering minder risicovol
Simuleer eenvoudig verschillende vermogensklassen in combinatie met verschillende motortypen en filters, voor een vroegtijdige integratie van afzonderlijke componenten	Hiermee kunt u investeren in de optimale oplossing, zowel qua kosten als prestaties
Beoordeel de efficiëntie van alternatieve configuraties in de ontwerpfase	Verlaag het energieverbruik in de applicatie
Optimaliseer parameters tijdens de ontwerpfase	Verkort de inbedrijfstellingstijd
<ul style="list-style-type: none"> - Hoge mate van automatisering tijdens het testen - Test kritische scenario's in een stressarme omgeving - Elimineer het risico op schade aan apparatuur 	Verbeter de veiligheid
- Mogelijkheid om software-updates te valideren op het virtuele systeem	Waarborg efficiënt onderhoud en verbeter de applicatie gedurende de volledige levensduur

Belangrijkste voordelen

1 Snellere en efficiëntere workflow

Werk samen aan uw project met teamleden over de hele wereld. Ze kunnen bijdragen vanuit elke webbrowser, met onmiddellijke toegang en eenvoudige implementatie. Geen IT-investeringen nodig.

2 Eenvoudig aan de slag – en tegen lage kosten

Bespaar geld op simulatielicensies en vermijd speciale training in simulatieomgevingen.

3 Bespaar tijd en geld dankzij een snellere inbedrijfstelling van de frequentieregelaar

Stroomlijn de dimensionering van vermogensklassen en optimaliseer het energieverbruik van elektro-mechanische aandrijfsystemen. U kunt de parameters van de frequentieregelaar eenvoudig op afstand afstellen. Test en optimaliseer grondig in de virtuele omgeving voor u doorgaat met veeleisendere tests op locatie.