



**Danfoss**

ENGINEERING  
TOMORROW

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Simulazione online per la serie iC7: MyDrive® Simulation

# Vuoi **collaborare** con la **simulazione online**?

### Esegui il tuo progetto più velocemente

MyDrive® Simulation ti offre le stesse informazioni sul prodotto che puoi ottenere testando fisicamente un vero drive iC7. Questo strumento di simulazione online ti consente di iniziare più rapidamente. Gli integratori di sistema e gli OEM possono testare le idee senza rischiare tempi di fermo del sito produttivo, offrono una facile collaborazione e senza pagare per i prototipi.

### Accelera la messa in funzione

Sapevi che la messa in funzione può consumare fino al 25% del tempo del progetto e che durante questa fase si verifica la maggior parte dei ritardi? Utilizza MyDrive® Simulation per ottimizzare le prestazioni del sistema fino al livello di parametri e risparmiare costi grazie a una messa in funzione più rapida del tuo sito produttivo. Utilizza lo strumento di simulazione online per determinare rapidamente le prestazioni del sistema per un particolare drive e motore o una determinata applicazione di conversione di potenza.

### Ottieni un alto livello di fedeltà

Con MyDrive® Simulation avrai un banco di prova virtuale che soddisfa il livello di fedeltà che richiedi. Elimina la necessità di costosi prototipi e riduce il rischio nell'esecuzione del progetto. Utilizza lo strumento di simulazione online MyDrive® Simulation per identificare ed eliminare precocemente le fonti di guasto nella fase di sviluppo. Inoltre, consente di risparmiare tempo, spazio ed energia.

### Ottimizzazione rapida del sistema

Dati affidabili e validi aiutano gli OEM e gli integratori di sistema a risolvere rapidamente i problemi prima della messa in funzione. Utilizzando lo stesso software di controllo del firmware e il software applicativo del drive fisico, otterrai risultati di simulazione ad alta precisione. Otterrai dati affidabili, senza margine di errore.

### Velocizza e riduce i rischi

- Aumenta la sicurezza del personale
- Riduce i tempi e i costi dei test di laboratorio e la messa in funzione
- Mantiene la massima trasparenza simulando il drive a livello di parametro
- Sviluppo più rapido del prodotto
- Riduce il rischio nell'esecuzione del progetto evitando precocemente i problemi
- Valuta le prestazioni del prodotto e del sistema prima della prototipazione

### Progettazione efficiente

- Simula il drive ai livelli di fedeltà che ti servono
- Software sempre aggiornato
- Equilibrio tra velocità e livello di dettaglio come richiesto

**Facile**

simulazione online  
con modelli FMU  
basati sul codice  
reale del drive

Disponibile per

 **iC7-Automation**

iC7.danfoss.com **iC7**

## Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Riduce al minimo la creazione di setup di prova e l'esecuzione di test fisici massimizzando i test virtuali	Riduce i tempi e i costi complessivi dei test
Riduce il rischio nell'esecuzione del progetto in una fase precoce	Maggiore affidabilità nel modello di business
Capacità di eseguire simulazioni di sistema end-to-end	Migliora l'operatività e riduce i rischi nell'esecuzione dei progetti
Simula facilmente diverse taglie di potenza insieme a diversi tipi di motore e filtri, per un'integrazione precoce dei singoli componenti	Consente di investire nella soluzione ottimale in termini di costi e prestazioni
Valuta l'efficienza delle configurazioni alternative in fase di progettazione	Riduce il consumo energetico nell'applicazione
Ottimizza i parametri durante la fase di progettazione	Riduce il tempo di messa in funzione
- Elevato livello di automazione durante i test - Testa scenari critici in un ambiente a basso stress - Elimina il rischio di danni alle attrezzature	Migliora la sicurezza
- Facilita la convalida virtuale del sistema degli aggiornamenti software	Preserva e migliora in modo efficiente l'applicazione per tutta la sua durata

## Vantaggi principali

### 1 Flusso di lavoro più rapido ed efficiente

Collabora al tuo progetto con i membri del team presenti in tutto il mondo. Possono contribuire da qualsiasi browser web, con accesso istantaneo e implementazione semplice. Non è richiesto alcun investimento IT.

### 2 Facile da avviare e a basso costo

Risparmia sui costi per le licenze di simulazione ed evita la necessità di una formazione speciale in ambienti di simulazione.

### 3 Risparmia tempo e costi grazie alla messa in funzione più rapida del drive

Semplifica il dimensionamento della taglia di potenza e l'ottimizzazione energetica dei sistemi di trasmissione elettromeccanici. Puoi regolare facilmente i parametri del convertitore di frequenza da remoto. Testa e ottimizza accuratamente nell'ambiente virtuale, prima di passare a test più esigenti nel tuo ambiente produttivo.