

SOFTWARE PLUS+1® GUIDE



Prendi il controllo delle tue applicazioni con PLUS + 1® GUIDE!

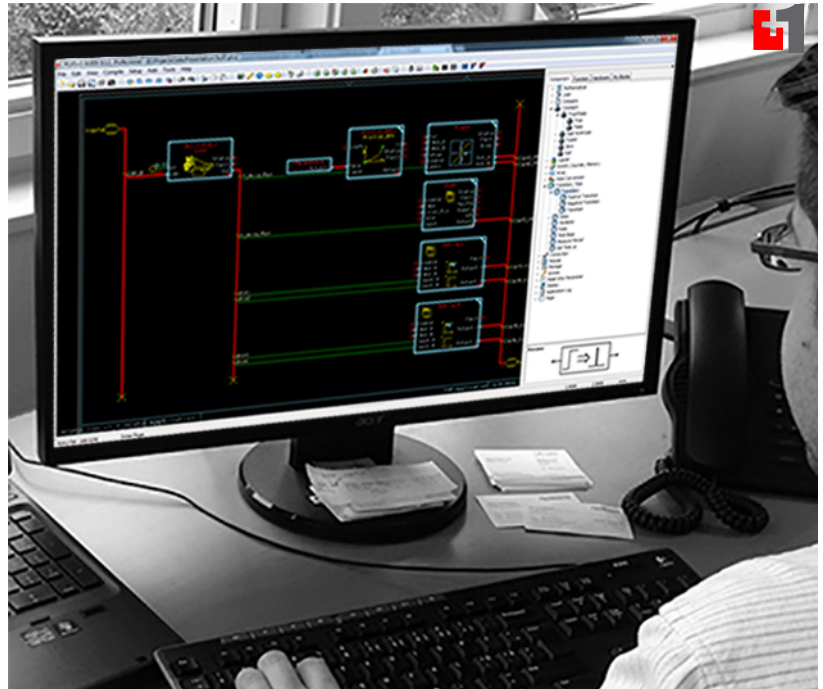
GUIDE (Graphical User Integrated Development Environment) è un prodotto della famiglia di prodotti PLUS + 1® che fornisce soluzioni complete di controllo della macchina.

Altri prodotti PLUS + 1® includono controller, display e prodotti elettroidraulici.

GUIDE consente lo sviluppo grafico di applicazioni di gestione della macchina, il download di software tramite CAN e lo sviluppo di servizi e strumenti diagnostici specifici dell'utente. GUIDE massimizza la produttività ingegneristica OEM e protegge la proprietà intellettuale.

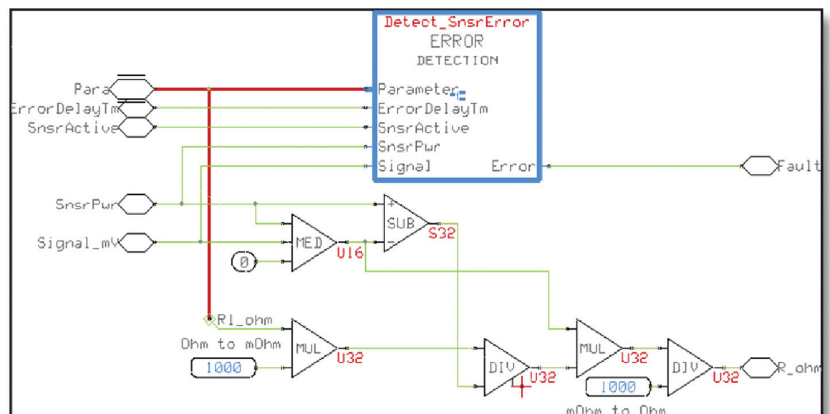
Strumento di sviluppo GUIDA PLUS + 1®

GUIDE utilizza simboli e componenti grafici per creare disegni applicativi facilmente comprensibili da programmatori inesperti. Il disegno rappresenta l'applicazione software che viene quindi automaticamente codificata e funge da documentazione per il programma.



Caratteristiche

- Produzione rapida di applicazioni abilitate trascinando oggetti software grafici comprovati.
- Costruito su strumenti affidabili e robusti testati sul campo.
- Garantisce la protezione della proprietà intellettuale proprietaria.
- L'editor grafico consente un facile sviluppo di applicazioni da parte di programmatori inesperti.
- I blocchi funzionali conformi PLUS + 1® aumentano la produttività consentendo una rapida installazione di sensori, pompe, motori e valvole conformi a Danfoss.

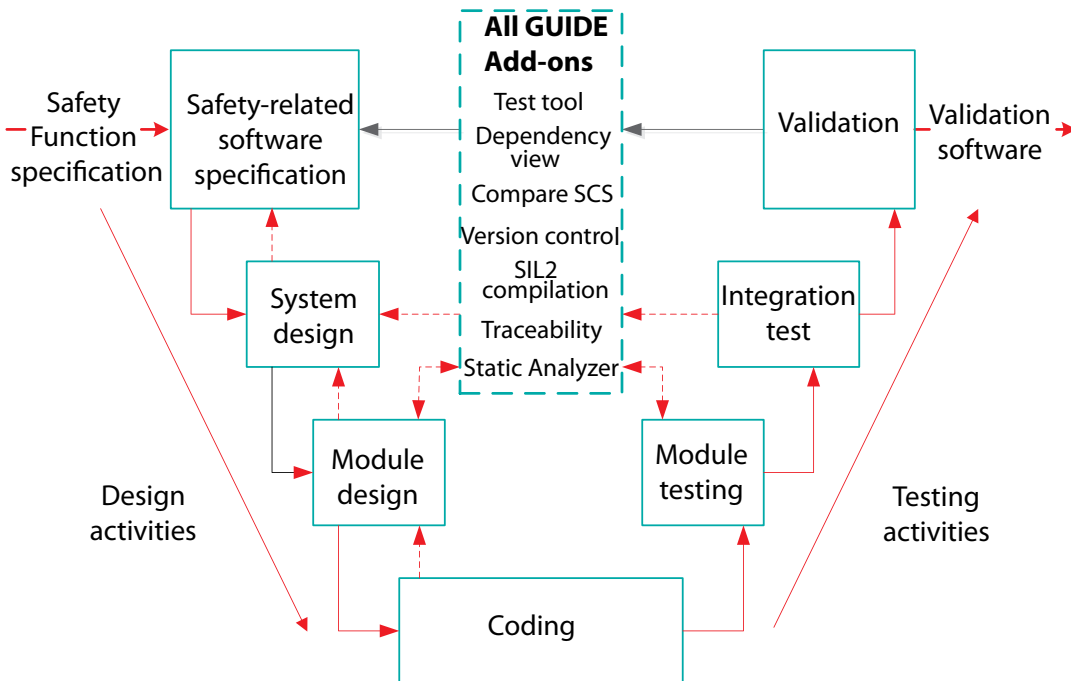


Strumento di sviluppo GUIDA PLUS + 1®

- Simboli e componenti vengono selezionati da una tavolozza e rilasciati nello spazio di disegno.
- I blocchi funzione sviluppati da Danfoss sono disponibili per requisiti di controllo comuni come controllo PID, profilo di rampa, filtro e profilo dei segnali di comando.
- I blocchi di conformità GUIDE consentono una rapida integrazione dei segnali di ingresso e uscita dei prodotti elettroidraulici Danfoss attraverso l'uso di tipi di segnale predeterminati e impostazioni predefinite dei parametri.
- La programmazione grafica riduce il numero di passaggi necessari per sviluppare un'applicazione; il codice sorgente viene generato direttamente dal disegno dell'applicazione per ridurre

Strumento di servizio

PLUS + 1® include una funzione di download facile da usare. I file dell'applicazione vengono scaricati sul controller di destinazione tramite CAN. Lo strumento di download consente agli utenti PLUS + 1® di accedere a tutti i controller e i moduli intelligenti sulla rete PLUS + 1®. Le comunicazioni semplici, veloci e affidabili tra un controller o una rete di controller e una porta USB del PC vengono realizzate con il gateway CAN / USB CG150.



Sistemi richiesti

| | Service Tool Minimum | GUIDE Minimum | GUIDE/Service Tool Recommended |
|------------|---|--|---------------------------------------|
| CPU* | 3.0 GHz, 64-bit (x64), 4 cores, 2012 or later | | |
| OS | 64-bit Windows 7 or 10 (It is recommended to keep the OS up-to-date with the latest updates) | | |
| UAC | Local Administrator Access is needed only for installation of the tools, not for running them | | |
| RAM | 1 GB | | 3 GB |
| HD | >1 GB Free, HDD | | >2 GB Free, SSD |
| Resolution | 1280 x 1024 | | 1920 x 1080 |
| Email | For license registration | | |
| PDF | Any recent standards compliant pdf reader | | |
| Web | Any recent standards compliant web browser (for HTML based F1 help) | | |
| XML | MSXML 4.0 Service Pack 2 (Microsoft XML Core Services) | | |
| .Net | N/A | Version 4 (Full) is needed for PLC code support in GUIDE | |

* La CPU deve essere progettata per l'uso da almeno un laptop. I processori progettati per netbook, tablet o simili non sono raccomandati.

Ordering information

| Description | Part number |
|--|--------------------|
| Library-Work Function | 11179529 |
| Library- Propel Application Library (Advanced) | 11182154 |
| Integration-Simulink S Function | 11179531 |
| PLUS+1® GUIDE Professional | 11179523 |
| PLUS+1® GUIDE Add-ons | 11179525 |
| PLUS+1® Service Tool Add-ons | 11179527 |

Related product

| Description | Part number |
|--|--------------------|
| CG150-2 CAN/USB Gateway Interface Communicator | 11153051 |

Reference literature (on line at www.danfoss.com)

| Title | Literature ID |
|------------------------------------|----------------------|
| PLUS+1® GUIDE User Manual | 10100824 |
| PLUS+1® Service Tool User Manual | L1307770 |
| PLUS+1® Service Tool Design Manual | L1320837 |

Controlli, PLUS+1®



Controller Famiglia Plus+1

I controller Danfoss PLUS + 1® sono elementi della famiglia di prodotti per la gestione delle macchine mobili flessibile, potente, espandibile ed economica. Questi dispositivi sono controller generici che sono ugualmente adatti per essere utilizzati come membri di un sistema di controllo di macchine distribuite, con intelligenza in ogni nodo o come controller autonomo.

Punti salienti del prodotto

I Controlli MCimpiegano processore Cortex-M3 a 32 bit, fornendo al controller velocità di elaborazione a ciclo singolo estremamente elevate e flash interno da 512K. L'MC024-112 ha una chiave di applicazione che consente l'utilizzo delle soluzioni di controllo macchina GUIDE sviluppate da Danfoss. Lo stesso file GUIDE HWD viene utilizzato con entrambi i controller.

Sviluppo di applicazioni

L'MC024-112 utilizza una chiave di applicazione che consente l'utilizzo delle soluzioni di controllo macchina PLUS + 1® GUIDE sviluppate da Danfoss. Lo stesso file PLUS + 1® GUIDE HWD viene utilizzato con entrambi i controller.

Gli utenti sviluppano applicazioni MC024-112 con la GUIDA PLUS + 1®. Questo ambiente di sviluppo basato su Microsoft Windows offre uno strumento di programmazione grafica intuitivo, testato sul campo e basato su icone, un downloader di applicazioni e uno strumento di assistenza / diagnostica.

Caratteristiche

- Da 4 INPUT / 2 OUTPUT fino a 46 INPUT / 32 OUTPUT
- Tensione di alimentazione da 9 a 36 Vdc
- Temperatura di funzionamento da -40°C a 70°C
- Grado di protezione IP67
- Singolo o doppio processore
- Memoria non volatile FRAM

- Alimentatore da 9 a 36 Vcc, monitorato internamente
- 1 porta CAN 2.0 B, l'ingresso analogico a portata fissa può essere configurato come pin di schermatura
- Alimentatore per sensori esterni da 5 Vcc a 300 mA e regolato internamente
- 2 LED sotto il controllo dell'utente
- Alimentatore da 9 a 36 Vcc, monitorato internamente



SAMER S.r.l.

C.da Molino 58/C - Campofilone FM - 63828

Tel: +39 0734 340364 - 06 30818297 - Cell.+39 348 6937145

info@samer.company - www.samer.company

