ENGINEERING
TOMORROW

Guida alla scelta | iC2-Micro

iC2-Micro
Prestazioni che ripagano



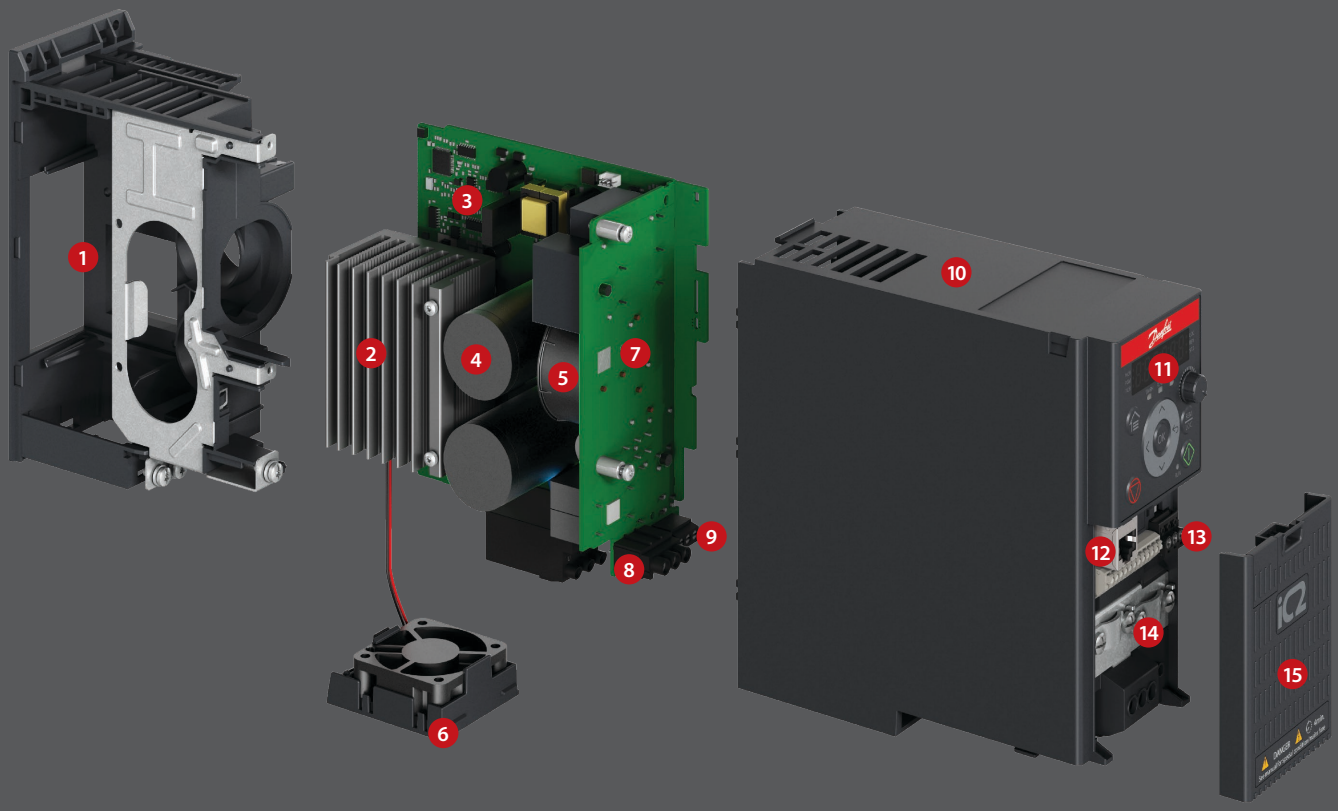
Funzionamento affidabile a pieno carico con temperature fino a

50 °C

drives.danfoss.it

Non solo affidabile, anche **compatto, flessibile** e **facile da usare**

Riduci gli ingombri e ottimizza la scelta del motore



1. Base di supporto
2. Dissipatore
3. Scheda di alimentazione
4. Cond. DC
5. Induttanza
6. Ventilatore rimovibile
7. Scheda filtro RFI
8. Morsetti motore, motore e BR/UDC
9. Uscita a relè
10. Contenitore
11. Pannello di controllo
12. Porta RJ45
13. Morsetti I/O e Modbus
14. Disaccoppiamento per I/O e RS485
15. Coprimorsetti



iC2-Micro: inverter **compatto** e **fessibile**

Inverter general purpose di elevata qualità, iC2 Micro è la soluzione perfetta per una vasta gamma di applicazioni. Garantisce un'affidabilità insuperabile anche in applicazioni complesse. Offre altresì facilità d'uso, funzionalità pronte all'uso e una facile messa in servizio, il tutto in un frame potente e compatto.

Next-generation

Più compatto, intelligente e potente, il nuovo iC2-Micro è il successore del VLT® Micro Drive FC 51. Inverter affidabile e resistente, il nuovo iC2 Micro è ancora più facile da usare e installare. La complessità e i costi del sistema si riducono mantenendo le prestazioni al massimo.

Elevate prestazioni

Il nuovo iC2-Micro offre un eccellente controllo del motore e migliori performance del freno meccanico. Le nuove caratteristiche includono il controllo ad anello aperto della coppia, il rilevamento del blocco motore, il controllo di motori a magneti permanenti, il pannello di controllo locale integrato (LCP) e, naturalmente, la connettività con gli strumenti digitali MyDrive® Suite.

Il motore lo scegli tu

iC2-Micro è compatibile con qualsiasi motore, a induzione o PM, in modo da poter assemblare il miglior sistema per la tua applicazione.

Design altamente integrato

iC2-Micro integra di serie: pannello di controllo, potenziometro, filtro RFI, chopper di frenatura e sistema di raffreddamento intelligente, così da ridurre la necessità di componenti esterni.

Facile retrofit

Progettato per sostituire agevolmente il VLT® Micro Drive FC 51 in impianti esistenti.

Si adatta alla tua applicazione

È possibile utilizzare lo stesso inverter in diversi processi, poiché iC2-Micro è progettato per ottimizzare un'ampia gamma di applicazioni:

- Pompe
- Ventilatori
- Movimentazione materiali
- Nastri trasportatori
- Miscelatori
- Macchine per il packaging
- Pallettizzatori
- Macchinari tessili



iC2-Micro: l'inverter **giusto**

Con un'attenzione particolare al facile funzionamento, iC2-Micro semplifica il tuo business. iC2-Micro offre software per risparmiare tempo, migliorare l'affidabilità e ridurre i rischi

La messa in funzione e la manutenzione sono più semplici che mai grazie al software di messa in funzione e monitoraggio MyDrive® Insight. Per una configurazione e una messa in funzione rapide e semplici, MyDrive® Insight consente di controllare il drive da PC per operazioni quali l'avvio o l'arresto, l'impostazione dei riferimenti, l'impostazione del senso di rotazione, il ripristino e l'arresto a ruota libera. Una volta che il convertitore di frequenza è in funzione, MyDrive® Insight lo monitora e raccoglie i dati per la risoluzione dei problemi, la manutenzione e l'assistenza. I tecnici possono utilizzare MyDrive® Insight non solo per configurare le impostazioni dei parametri, ma anche per eseguire il backup e il ripristino di queste impostazioni durante la manutenzione.

L'accesso alla guida applicativa e ad altra documentazione è più rapido che mai, grazie al codice QR che si trova nella parte anteriore del convertitore di frequenza per una comoda scansione. Scansionando il codice QR con un dispositivo smart, è possibile accedere alla pagina web iC2-Micro per trovare rapidamente documentazione tecnica, dati tecnici, disegni, ecc.

Due varianti con e senza filtro EMC, in base alle tue esigenze. Non è necessario acquistare un filtro EMC se non è richiesto! Con il filtro EMC integrato è possibile utilizzare cavi motore schermati e garantire la conformità alla normativa EN/IEC 61800-3, classe C1 o C2 per le tue applicazioni. In questo modo è possibile risparmiare spazio all'interno del quadro e ridurre il processo di movimentazione.

Il pannello di controllo intuitivo semplifica la messa in funzione, il funzionamento e la manutenzione. È dotato di un display LED a 7 segmenti a 6 cifre, indicatori di stato, pulsanti di navigazione chiari e potenziometro di impostazione della frequenza integrato.

Montaggio e manutenzione semplificati grazie al semplice cablaggio con morsetti I/O a molla e alla ventola rimovibile. I drives monofase da 200 V con gamma di potenza fino a 0,75 kW, supportano persino il raffreddamento naturale senza ventola di raffreddamento. Il design della ventola di raffreddamento rimovibile con controllo on-off semplifica la manutenzione, migliora l'efficienza di raffreddamento, riduce i costi di manutenzione e riduce al minimo il rumore.

Funzionamento ad una temperatura ambiente di 50 °C a pieno carico iC2-Micro è progettato per funzionare in modo ottimale a pieno carico a una temperatura ambiente di 50 °C e fino a 55 °C con declassamento. Ciò consente di risparmiare sui costi poiché non è necessario installare apparecchiature di raffreddamento supplementari né sovradimensionare il drive.



Risparmio di spazio grazie al design compatto ottimizzato per il montaggio fianco a fianco.

Compatibilità con motori PM
Hai la libertà di scegliere il motore più efficiente per la tua applicazione. iC2-Micro garantisce un controllo efficiente dei motori a magneti permanenti in anello aperto V VC+ per l'intera gamma di potenze.

Controllore PID integrato
Il controllore PID integrato garantisce un affidabile controllo di processo, ovvero pressione e funzionamento del flusso costanti.

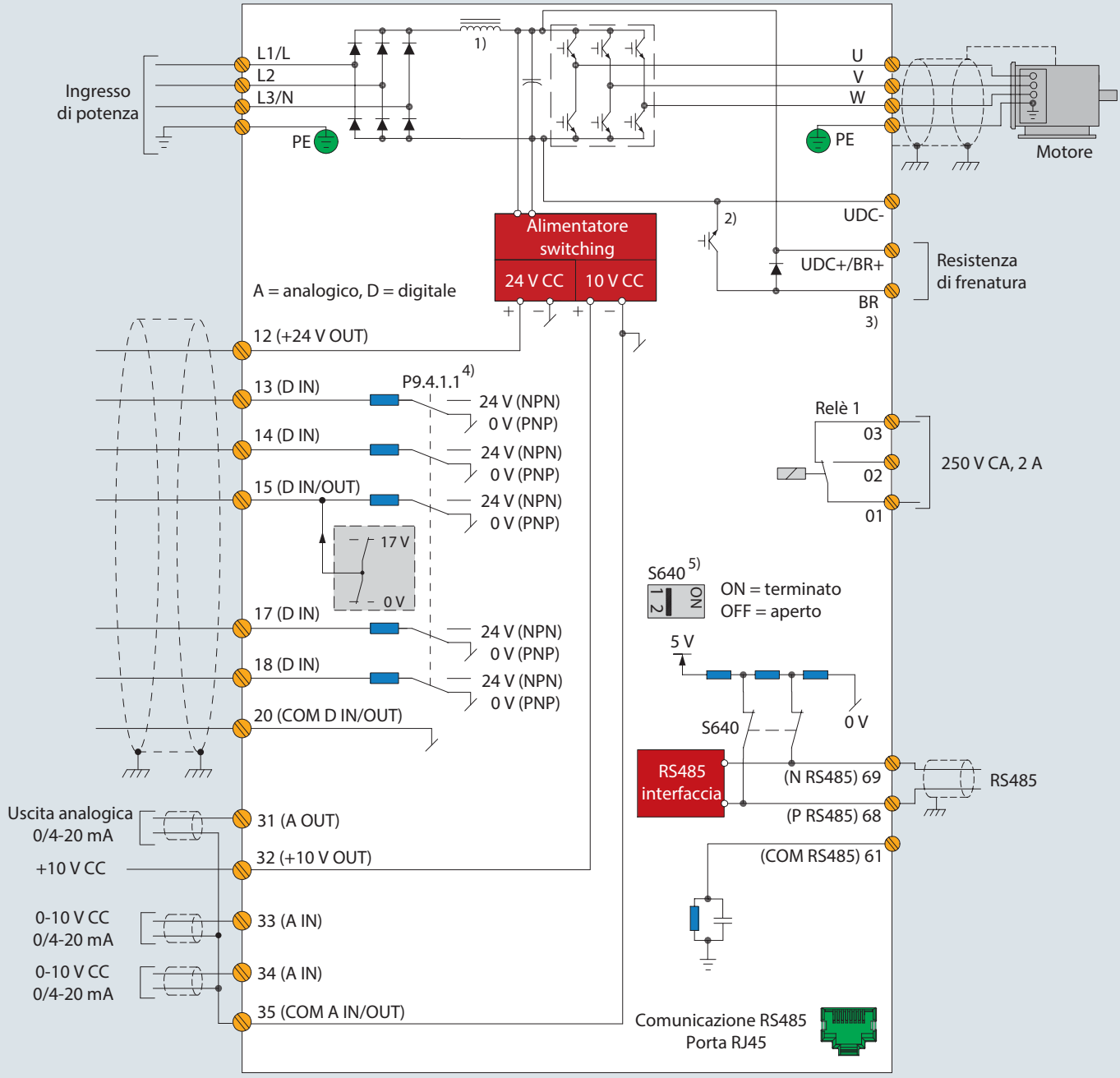
Rivestimento PCB
Il rivestimento delle schede elettroniche è di serie contro i gas corrosivi (IEC 60721-3-3). Questa protezione fornisce elevata affidabilità in ambienti difficili, evitando guasti e inutili tempi di fermo, allungando in questo modo la durata del drive.

Chopper di frenatura integrato
Un chopper di frenatura integrato per inverter trifase 380-480 V, nella gamma di potenza da 2,2 kW e oltre, consente di risparmiare costi e spazio nel quadro elettrico.

Caratteristiche	Vantaggi
Morsetti a molla I/O	Risparmia tempo in fase di installazione ed evita errori
Pannello di controllo integrato con display a LED e indicatori Pannello di controllo remoto con funzioni aggiuntive *(opzionale)*[1]	Programmazione semplice
Porta RJ45	– Facile collegamento con pannello di controllo esterno, tool per PC e tool di configurazione offline – Basato su RS485
Procedura guidata di setup applicazioni;	Facile messa in funzione
Tool di configurazione offline *(opzionale)*[1]	Facilità e velocità di selezione, impostazione e copia parametri senza necessità di collegamento alla rete elettrica
Potenziometro per l'impostazione locale dei setpoint	«Cost-effective» senza cablaggio esterno
Design compatto	Risparmio di spazio in quadro
Schede circuito con rivestimento	Maggiore affidabilità in ambienti difficili
Compatibile con motori IPM ed SPM	Libertà di scelta del motore
Chopper di frenatura e controllore PID integrati	Costi ridotti
Montaggio flessibile fianco a fianco	Risparmio di costi e di spazio nel quadro
Funzionamento fino a 50 °C senza declassamento	– Costi ridotti per il raffreddamento esterno – Miglioramento dei tempi di attività
2 varianti, con e senza filtro EMC	Possibilità di scelta della soluzione più adatta all'applicazione
Assenza di aria forzata sulle schede di controllo per l'intera gamma di potenza	Maggiore affidabilità
Ventola rimovibile	Facile manutenzione
Controllo on/off della ventola	Riduzione del rumore e risparmio energetico
Raffreddamento naturale per inverter monofase da 200 V 0,75 kW senza ventola di raffreddamento	Riduce il rumore ed elimina il rischio di blocco del canale
Prevenzione guasti: avvolgimento motore e monitoraggio della curva di carico [1]	Miglioramento del tempo di attività

[1] *Funzione presto disponibile*

Schema di cablaggio



1] Induttanza DC singola in MA05a.

2] Il chopper di frenatura integrato è applicabile solo ai drives nella gamma di potenza 3 x 380-480 V 2,2 kW (3,0 cv) e superiore.

3] Nessun morsetto BR per 1 x 200-240 V e 3 x 380-480 V 0,37-1,5 kW (0,5-2,0 cv).

4] Selezionare la modalità PNP o NPN *tramite il parametro P9.4.1.1 Modalità I/O digitali* (PNP = Source, NPN = Sink).

5] Usare l'interruttore S640 (morsetto del bus) per abilitare la terminazione sulla porta RS485 (morsetti 68 e 69).

Specifiche

Alimentazione di rete (L1, L2, L3)	
Tensione di alimentazione	200-240 V (-15%/+10%) 380-480 V (-15%/+10%)
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Fattore di dislocazione di potenza (cos φ)	Prossimo all'unità (> 0,98)
Frequenza di commutazione sull'alimentazione in ingresso L1, L2, L3	Commutazione max 2 volte/minuto
Dati di uscita (U, V, W)	
Tensione di uscita	0 -100% della tensione di alimentazione
Commutazione sull'uscita	Illimitata
Tempi di rampa	0,01-3600 s
Campo di frequenza	Motore a induzione • 0-200 Hz (modalità VVC+) • 0-500 Hz (modalità U/f) Motore PM • 0-400 Hz (modalità VVC+)
Capacità di sovraccarico	
Coppia di sovraccarico	150% per 60 secondi ogni 10 minuti
Coppia di sovraccarico all'avviamento	200% per 1 s
Uscite e ingressi digitali programmabili	
Ingressi digitali/uscite digitali*	5 / 1
Logica	PNP o NPN
Livello di tensione	0/24 V CC

**Nota: Un ingresso digitale può essere programmato come uscita digitale.*

Ingresso e uscita a impulsi	
Ingresso a impulsi/uscita a impulsi**	1/1, livello di tensione 0/24 V CC

***Nota: Un ingresso digitale può essere programmato come ingresso a impulsi. Un altro ingresso digitale può essere programmato come uscita a impulsi.*

Ingressi e uscite analogiche programmabili	
Ingressi analogici	2, tensione o corrente Livello di tensione: da 0 V a +10 V (scalabile) Livello di corrente: da 0/4 a 20 mA (scalabile)
Uscita analogica	1 (intervallo di corrente da 0/4 a 20 mA)
Uscita a relè programmabile	
Uscita a relè programmabile	1 (NO/NC 240 V CA, 2 A/30 V CC, 2 A)



Dati elettrici

Alimentazione di rete iC2-Micro 1 x 200-240 V CA

Contenitore IP20/Tipo aperto		MA01c		MA02c	MA02a
		02A2	04A2	06A8	09A6
Potenza all'albero tipica	[kW]	**0,37**	**0,75**	**1,5**	**2,2**
	[cv]	0,5	1,0	2,0	3,0
Corrente di uscita					
Continuativa (3 x 200-240 V CA)	[A]	2,2	4,2	6,8	9,6
Intermittente (3 x 200-240 V CA)	[A]	3,3	6,3	10,2	14,4
Dimensione massima del cavo					
Rete, motore	[mm²/AWG]	4/10			
Corrente di ingresso massima					
Continuativa (1 x 200-240 V)	[A]	6,1	11,6	18,7	26,4
Intermittente (1 x 200-240 V)	[A]	8,3	15,6	26,4	37,0
Ambiente					
Perdita di potenza [1]	[W]	16	31	46	61
Rendimento [1]	[%]	97,5	97,6	97,6	97,9

Alimentazione di rete iC2-Micro 3 x 380-480 V CA

Contenitore IP20/Tipo aperto		MA01a			MA02a		
		01A2	02A2	03A7	05A3	07A2	09A0
Potenza all'albero tipica	[kW]	**0,37**	**0,75**	**1,5**	**2,2**	**3,0**	**4,0**
Potenza all'albero tipica [cv]	[cv]	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,5
Corrente di uscita							
Continuativa (3 x 380-440 V)	[A]	1,2	2,2	3,7	5,3	7,2	9,0
Intermittente (3 x 380-440 V)	[A]	1,8	3,3	5,6	8,0	10,8	13,7
Continuativa (3 x 440-480 V)	[A]	1,1	2,1	3,4	4,8	6,3	8,2
Intermittente (3 x 440-480 V)	[A]	1,7	3,2	5,1	7,2	9,5	12,3
Dimensione massima del cavo							
Rete, motore	[mm²/AWG]	4/10					
Corrente di ingresso massima							
Continuativa (3 x 380-440 V)	[A]	1,9	3,5	5,9	8,5	11,5	14,4
Intermittente (3 x 380-440 V)	[A]	2,6	4,7	8,7	12,6	16,8	20,2
Continuativa (3 x 440-480 V)	[A]	1,7	3,0	5,1	7,3	9,9	12,4
Intermittente (3 x 440-480 V)	[A]	2,3	4,0	7,5	10,8	14,4	17,5
Ambiente							
Perdita di potenza [1]	[W]	17	25	34	48	58	74
Rendimento [1]	[%]	97,3	97,8	98,0	98,3	98,5	98,3

[1] Il valore viene misurato al 100% della corrente che produce la coppia nominale e al 90% della frequenza nominale dello statore del motore in conformità alle normative IEC 61800-9-2 ed EN 50598-2.

Modello di codifica ordine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
i	C	2	–	3	0	F	A	3	N	0	4	–	0	1	A	2	E	2	0	F	4	+	A	C	X	X
								1	N	0	2									F	2		A	C	B	C
																				F	0					

Gruppo prodotti
iC2-30

Categoria prodotti
FA Convertitore di frequenza raffreddato ad aria

Tipo prodotto
3N Trifase
1N Monofase

Tensione di rete
04 380-480 V CA
02 200-240 V CA

***Corrente nominale**
01A2 1,2 A
02A2 2,2 A
03A7 3,7 A
04A2 4,2 A
05A3 5,3 A
06A8 6,8 A
07A2 7,2 A
09A0 9,0 A
09A6 9,6 A

Grado di protezione
E20 IP20/Tipo aperto

Categoria EMC
F4 Categoria C4
F2 Categoria C2
F0 Categoria C1

Chopper di frenatura
+ACXX Nessuno
+ACBC Integrato

** Vedere la potenza nominale a pagina 8*





Dimensioni e pesi



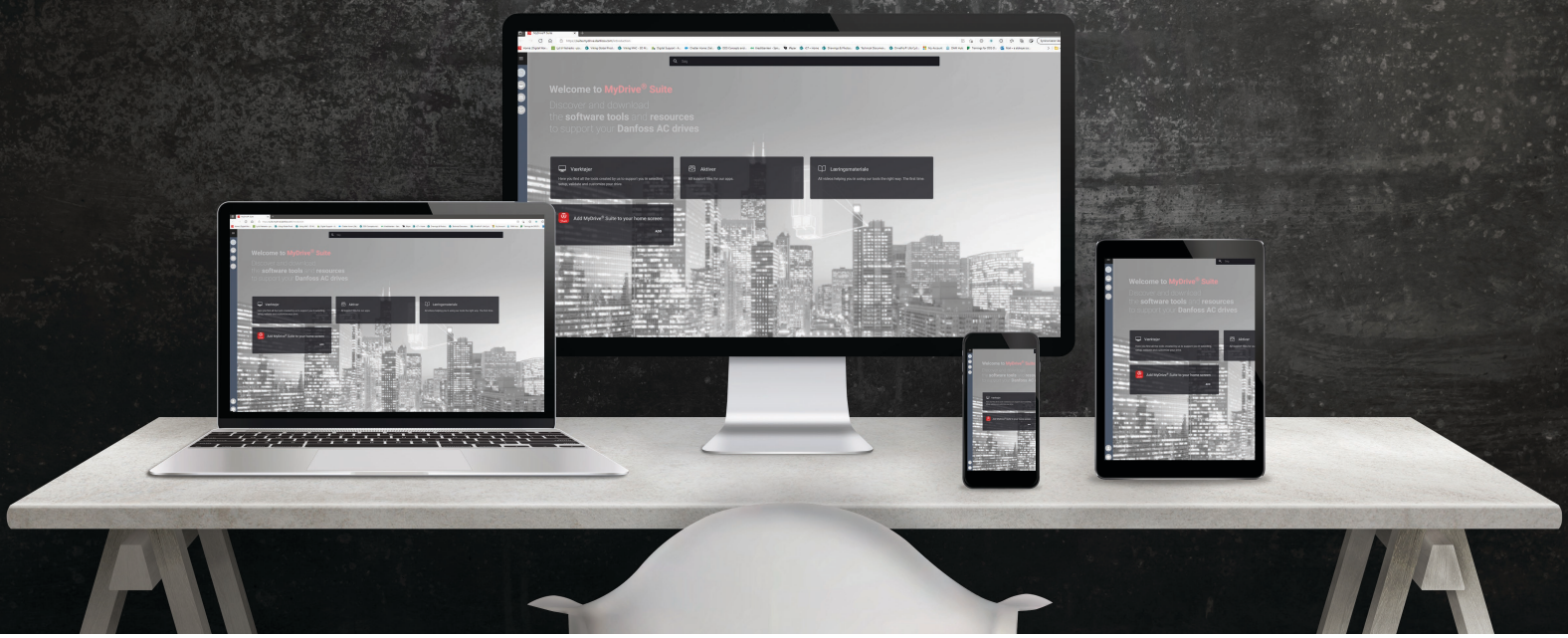
Dimensioni meccaniche	Tipo di tensione	Potenza nominale [kW]	Altezza H [mm]	Larghezza W [mm]	Profondità D [mm]	Altezza H1 [mm]	Larghezza W1 [mm]	Peso IP20 [kg]
MA01c	Monofase 200-240 V	0,37	150 (5,9)	70 (2,8)	143 (5,6)	140,4 (5,5)	55 (2,2)	1,0
MA01c		0,75	150 (5,9)	70 (2,8)	143 (5,6)	140,4 (5,5)	55 (2,2)	1,0
MA02c		1,5	176 (6,9)	75 (3,0)	157 (6,2)	150,5 (5,9)	59 (2,3)	1,3
MA02a		2,2	186 (7,3)	75 (3,0)	175 (6,9)	176,4 (6,9)	59 (2,3)	1,6
MA01a	Trifase 380-480 V	0,37	150 (5,9)	70 (2,8)	158 (6,2)	140,4 (5,5)	55 (2,2)	1,1
MA01a		0,75	150 (5,9)	70 (2,8)	158 (6,2)	140,4 (5,5)	55 (2,2)	1,1
MA01a		1,5	150 (5,9)	70 (2,8)	158 (6,2)	140,4 (5,5)	55 (2,2)	1,1
MA02a		2,2	186 (7,3)	75 (3,0)	175 (6,9)	176,4 (6,9)	59 (2,3)	1,6
MA02a		3	186 (7,3)	75 (3,0)	175 (6,9)	176,4 (6,9)	59 (2,3)	1,6
MA02a		4	186 (7,3)	75 (3,0)	175 (6,9)	176,4 (6,9)	59 (2,3)	1,6

La gamma di potenza per convertitori di frequenza trifase 380-480 V sarà presto ampliata a 22 kW

Accessori

Categoria	Descrizione	Codice
Kit di conversione IP21/Tipo 1	Kit di conversione IP21/Tipo 1, MA01c	132G0188
	Kit di conversione IP21/Tipo 1, MA02c	132G0189
	Kit di conversione IP21/Tipo 1, MA01a	132G0190
	Kit di conversione IP21/Tipo 1, MA02a	132G0191
Kit di conversione NEMA 1	Kit di conversione NEMA 1, MA01c	132G0195
	Kit di conversione NEMA 1, MA02c	132G0196
	Kit di conversione NEMA 1, MA01a	132G0197
	Kit di conversione NEMA 1, MA02a	132G0198
Kit di montaggio piastra di disaccoppiamento	Kit di montaggio piastra di disaccoppiamento, MA01c	132G0202
	Kit di montaggio piastra di disaccoppiamento, MA02c	132G0203
	Kit di montaggio piastra di disaccoppiamento, MA01a	132G0204
	Kit di montaggio piastra di disaccoppiamento, MA02/03a	132G0205
Connettore per DC bus e resistenza di frenatura	Connettore per DC bus/restitenza di frenatura	132G0207

MyDrive®Suite Strumenti digitali a portata di click



MyDrive® Suite mette a tua disposizione tutti gli strumenti per supportarti durante la progettazione, il funzionamento e la manutenzione. Cos'è MyDrive® Suite? È uno strumento che fornisce un unico punto di accesso agli strumenti digitali che ti supportano nella progettazione, nel funzionamento e nella manutenzione, coprendo così l'intero ciclo di vita dei tuoi drives.

In base alle tue esigenze, gli strumenti sono accessibili tramite diverse piattaforme. Possono essere integrati nei tuoi sistemi e processi aziendali per consentire un'esperienza end-to-end di prim'ordine con la massima flessibilità. I dati vengono sincronizzati tra i vari strumenti e, condividendo lo stesso back-end dei dati, le informazioni sono sempre corrette e aggiornate.

La nostra suite di strumenti software è progettata per garantire un funzionamento semplice e il massimo livello di personalizzazione dei tuoi convertitori di frequenza. Che tu sia alle prime armi o un esperto professionista, avrai tutto ciò che ti serve per selezionare e programmare il tuo drive.

Prova subito MyDrive® Suite:
suite.mydrive.danfoss.com

Facile da usare

- Una suite di strumenti
- Aspetto e usabilità comuni
- Accesso singolo a tutti gli strumenti
- Utilizzo ininterrotto tra dispositivi e punti di contatto
- La piattaforma consente flussi di lavoro coerenti
- Sincronizzazione dei dati tra gli strumenti. Non è necessario inserire due volte le informazioni, il che significa che le informazioni sono sempre corrette e aggiornate
- Ricerca e filtraggio intelligente
- Tutorial e documentazione

Protezione dei dati garantita

- Sicurezza dei dati attraverso livelli utente e autenticazione
- Comunicazione sicura end-to-end

Si adatta alle tue esigenze

- Integrazione dei dati nei tuoi strumenti e sistemi
- Le API e le interfacce aperte semplificano le applicazioni di terzi o branded
- Gli strumenti sono disponibili come app web, applicazione desktop, app per tablet e smartphone dedicate, il tutto con funzionalità offline. Non è necessaria alcuna connessione Internet una volta installato lo strumento sul dispositivo

MyDrive®
Suite

Comodità e rapidità
Strumenti digitali per lavorare meglio

Hai bisogno di aiuto per progettare la tua applicazione o per selezionare, impostare e manutenere il convertitore di frequenza? Danfoss offre numerosi strumenti digitali per permetterti di accedere alle informazioni di cui hai bisogno, comodamente. Non importa in quale fase del progetto ti trovi.

Seleziona e **configura** i tuoi convertitori di frequenza

- Seleziona il giusto drive in base alle caratteristiche del motore e del carico
- Trova informazioni generali su prodotti, segmenti e applicazioni dei tuoi drives

Strumenti disponibili

- **MyDrive® Select**
  Per selezionare e dimensionare il convertitore di frequenza in base al carico corrente del motore calcolato, nonché ai limiti di corrente, temperatura e ambiente. MyDrive® Select soddisfa le esigenze del tuo business con i prodotti Danfoss Drives.
- **MyDrive® Portfolio**
  Questa app per dispositivi smart offre una panoramica completa di tutti i prodotti Danfoss Drives e la relativa documentazione.

Configura ed **esegui la manutenzione** dei tuoi convertitori di frequenza

- Imposta i tuoi drives in modo che funzionino in base alle tue esigenze
- Monitora le prestazioni per l'intero ciclo di vita

Strumenti disponibili

- **MyDrive® Insight**
  Collega uno o più convertitori di frequenza da PC. Fornisce un'interfaccia semplice e intuitiva per una facile messa in servizio e monitoraggio

Convalida le prestazioni dei tuoi inverter

- Analizza le prestazioni dei convertitori di frequenza in relazione al contenuto delle armoniche
- Calcola il risparmio energetico da ottenere quando usi i convertitori di frequenza
- Convalida la conformità a normative e standard

Strumenti disponibili:

MyDrive® ecoSmart™
Ora è facile determinare le classi di efficienza IE e IES in base alla normativa EN 61800-9 per inverter Danfoss, singoli o in combinazione con un motore. MyDrive® ecoSmart™ utilizza i dati di targa per effettuare il calcolo di efficienza e crea un report in formato pdf.

Strumento online:
ecosmart.danfoss.com
App: **MyDrive® ecoSmart™**

MyDrive® Harmonics
Valuta i vantaggi di aggiungere diversi tipi di soluzioni per la mitigazione delle armoniche con la gamma di prodotti Danfoss. Il software calcola, inoltre, la distorsione armonica del sistema. Questo strumento fornisce una rapida indicazione della conformità alle normative più riconosciute in materia di armoniche e alle raccomandazioni di mitigazione.



GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Servizi DrivePro® Life Cycle

Un'esperienza di assistenza personalizzata!

Ogni applicazione è unica. Per questo è fondamentale poter sviluppare un pacchetto di assistenza personalizzato in base alle proprie esigenze specifiche.

DrivePro® Life Cycle Services è un insieme di servizi su misura progettati per te. Ogni servizio è pensato per supportare il tuo business nelle diverse fasi del ciclo di vita dei tuoi drives.

Dai pacchetti di ricambi fino a soluzioni di manutenzione predittiva, i nostri servizi di assistenza possono essere personalizzati per consentirti di raggiungere i tuoi obiettivi.

Con i servizi DrivePro® Life Cycle, aggiungi valore alla tua applicazione, per ottenere il massimo dai tuoi convertitori di frequenza.

Affidandoti a noi, avrai la giusta formazione e le conoscenze applicative necessarie in materia di pianificazione e preparazione. I nostri esperti sono al tuo servizio.

drivepro.danfoss.it



You're covered
con i servizi di assistenza DrivePro® Life Cycle



DrivePro® Extended Warranty

Tranquillità a lungo termine, fino a 6 anni

Assicurati la più estesa garanzia del settore: ne beneficerai in termini di tranquillità, opportunità di sviluppo commerciale e budget stabile e affidabile. Potrai conoscere il costo annuo di manutenzione dei tuoi inverter, fino a sei anni in anticipo.



DrivePro® Spare Parts

Pianifica in anticipo il pacchetto di parti di ricambio

In situazioni critiche non sono ammessi ritardi. Con il servizio DrivePro® Spare Parts avrai sempre a portata di mano i ricambi giusti al momento giusto. Mantieni i convertitori di frequenza alla massima efficienza e ottimizza le prestazioni di sistema.



DrivePro® Exchange

L'alternativa più veloce e vantaggiosa alle riparazioni

Assicurati l'alternativa più veloce e vantaggiosa alla riparazione, quando il fattore tempo è critico. Aumenta l'operatività del tuo sistema, grazie alla sostituzione tempestiva del convertitore di frequenza. Ricevi una valutazione direttamente sul campo, un programma di aggiornamento e consigli per migliorie future.

Per conoscere i servizi disponibili nella tua area, contatta l'ufficio vendite locale Danfoss Drives visitando il nostro sito web

Contatti locali

drivepro.danfoss.it



ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

iC2-Micro è il convertitore di frequenza che offre un nuovo modo di ottimizzare efficienza e costi. Grazie al suo design compatto, consente di risparmiare spazio all'interno del quadro e di ridurre i costi del sistema. Poiché è compatibile con diverse tecnologie motore come motori a induzione, IPM e SPM, è possibile selezionare liberamente il motore più adatto alla propria applicazione. È facile da mettere in servizio, poiché è dotato di procedure guidate di avvio e gruppi di parametri orientati all'applicazione. Cosa aspetti? Ecco l'inverter compatto, affidabile e flessibile, pronto ad alimentare pompe, ventilatori, trasportatori e miscelatori, macchinari tessili, pallettizzatori e macchine per il confezionamento.

iC2

Seguici per rimanere aggiornato sui drives Danfoss

AD419729556676it-000103 | © Copyright Danfoss Drives | 2022.08

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso.
Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto.
Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.