

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Broszura | iC2-Micro i VLT® Micro Drive FC 51

Porównanie funkcji i specyfikacji przetwornic iC2-Micro i VLT® Micro Drive FC 51

Niezawodna
praca przy pełnym
obciążeniu
w temperaturach
otoczenia do

50°C



Spis treści

| | |
|--|---|
| Ogólne porównanie przetwornic iC2-Micro i VLT® Micro Drive FC 51 | 3 |
| Porównanie kodu modelu i kodu typu | 4 |
| Porównanie modeli produktów | 5 |
| Porównanie wymiarów i odległości montażowych | 6 |
| Porównanie zacisków | 8 |

Dla ułatwienia wyboru i modernizacji istniejących przetwornic podajemy porównanie kilku kluczowych funkcji i specyfikacji modeli iC2-Micro i VLT® Micro Drive FC 51.



iC2-Micro



VLT® Micro Drive FC 51

Ogólne **porównanie** przetwornic iC2-Micro i VLT® Micro Drive FC 51

Specyfikacje podstawowe

| Cecha | iC2-Micro | VLT® Micro Drive FC 51 |
|--|--|--|
| 3-fazowa 380–480 V | 0,37–22 kW | 0,37–22 kW |
| 1-fazowa 200–240 V | 0,37–2,2 kW | 0,18–2,2 kW |
| 3-fazowa 200–240 V | 0,37–11 kW ¹⁾ | 0,25–3,7 kW |
| 1-fazowa 100–120 V | 0,37–1,1 kW | ND. |
| Obudowa | IP20/Typ otwarty | IP20/Typ otwarty |
| Typ silnika | IM, PM (SPM i iPM) | Tylko IM |
| Identyfikacja silnika | Automatyczne dopasowanie do silnika (AMA) | Automatyczne dopasowanie silnika (AMT) |
| Częstotliwość wyjściowa | Silnik indukcyjny • 0–200 Hz (tryb VVC+) • 0–500 Hz (tryb U/f) Silnik PM • 0–400 Hz (tryb VVC+) | Silnik indukcyjny • 0–200 Hz (tryb VVC+) • 0–400 Hz (tryb U/f) |
| Czas rozpędzania/zatrzymania | 0,01–3600 s | 0,05–3600 s |
| Odporność na przeciążenia | 150% przez 1 min | 150% przez 1 min |
| Moment przeciążenia przy rozruchu | 200%/1 s | ND. |
| Maksymalna długość kabli silnika (nieekranowanych) | 75 m (246 stóp) | 50 m (164 stopy) |
| Filtr EMC | Dwie wersje: • Z wbudowanym filtrem EMC • Bez wbudowanego filtra EMC | Wbudowany filtr EMC |
| Wentylator chłodzący | Wymienny wentylator ze sterowaniem wł./wył. | Wentylator niewymienny bez sterowania |
| Temperatura otoczenia | 50°C (122°F) przy pełnym obciążeniu Maks. 55°C (131°F) z obniżaniem wartości znamionowych | 40°C (104°F) przy pełnym obciążeniu Maks. 50°C (122°F) z obniżaniem wartości znamionowych |
| Naturalne chłodzenie | Rozmiar obudowy MA01c | ND. |
| HMI | Wbudowany panel sterujący z potencjometrem. Panel sterujący 2.0 OP2 jako opcjonalny panel zewnętrzny: • Wielojęzyczny wyświetlacz tekstowy • Łatwe uruchomienie • Ustawianie i kopiowanie parametrów • Dwa rodzaje zestawów do montażu w szafie sterującej ☑ Szczegółowe informacje na temat panelu sterującego znajdują się w Przewodniku programowania aplikacji | Opcjonalny wymienny numeryczny panel sterujący: • Panel sterujący VLT® Control Panel LCP 11 bez potencjometru • Panel sterujący VLT® Control Panel LCP12 z potencjometrem ☑ Szczegółowe informacje na temat panelu sterującego znajdują się w Przewodniku programowania |
| Narzędzia PC | MyDrive® Insight | VLT® Motion Control Tool MCT 10 |
| Konfiguracja offline | Opcjonalny adapter umożliwiający konfigurację offline | ND. |
| Regulacja momentu | Regulacja momentu w otwartej pętli | ND. |
| Regulator procesu | Regulator PID | Regulator PI |
| Sterownik logiczny | Logiczny sterownik zdarzeń (SLC) | Logiczny sterownik zdarzeń (SLC) |
| Szybkość transmisji portu RS485 | Maks. prędkość komunikacji 115 000 bodów | Maks. prędkość komunikacji 38 400 bodów |
| Dodatkowy port RJ45 | Oparty na RS485 i używany do podłączania zewnętrznego panelu sterującego i komputera | ND. |
| Normy bezpieczeństwa | EN/IEC 61800-5-1, UL 61800-5-1 | EN/IEC 61800-5-1, UL 508C |
| Certyfikat UL LZGH2/8 | Certyfikat zgodności z UL/IEC 60335-2-40 i CSA C22.2 nr 0335-2-40 | ND. |
| Nowe funkcje | • Podtrzymywanie kinetyczne • Ograniczenie kierunku obrotów • Start impulsowy ze zmianą kierunku obrotów • Wyłączenie z powodu utraty fazy wejściowej • Kreator konfiguracji z wyborem aplikacji • Sterowanie strefą martwą • Tryb uśpienia | ND. |

¹⁾ Wersja 5,5–11 kW dostępna już wkrótce



Porównanie kodu modelu i kodu typu

Definicja kodu modelu iC2-Micro

| 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 |
| | | | | | | | | | | 0 | 1 | | | | | | | | | F | 0 | | | | | |

Grupa produktów iC2-30

Kategoria produktów FA Przetwornica częstotliwości chłodzona powietrzem

Typ produktu
3N Trzy fazy
1N Jedna faza

Napięcie zasilania
04 380–480 V AC
02 200–240 V AC
01 100–120 V AC

***Wartości znamionowe prądu**
**Patrz wartość znamionowa prądu na stronie 6*

Klasa ochrony
E20 IP20/Typ otwarty

Kompatybilność elektrom. (EMC)
F4 Kategoria C4
F2 Kategoria C2
F0 Kategoria C1

Czopper hamulca
+ACXX Brak
+ACBC Zintegrowany

Definicja kodu typu przetwornicy VLT® Micro Drive FC 51

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | C | - | 0 | 5 | 1 | P | K | 3 | 7 | T | 4 | E | 2 | 0 | H | 3 | X | X | C | X | X | X | S | X | X | X |
| | | | | | | | | | | T | 2 | | | | H | X | B | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | S | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |

Seria produktów VLT® Micro Drive FC51

***Rozmiar mocy**
**Patrz moc znamionowa na stronie 6*

Napięcie zasilania
S2 Jednofazowe 200–240 V AC
T2 Trójfazowe 200–240 V AC
T4 Trójfazowe 380–480 V AC

Klasa ochrony
E20 IP20/Chassis

Filtr RFI
H3 RFI klasa A1/B
HX Bez filtra RFI

Wyświetlacz
(X) Bez wyświetlacza

Czopper hamulca
X Bez czoppera hamulca
B Czopper hamulca

Wariant sprzętowy, dopasowanie B
X Bez dopasowania

Wariant sprzętowy, dopasowanie A
X Bez dopasowania

Wariant sprzętowy, opcja zasilania sieciowego
X Bez zasilania sieciowego

Wariant sprzętowy, powłoka
C PCB z powłoką

SXXX Standardowe oprogramowanie

Porównanie modeli produktów

Napięcie 1 x 100–120 V AC

| Moc znamionowa [kW/KM] | Wartość znamionowa prądu [A] | iC2-Micro | | | | VLT® Micro Drive FC 51 | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|------------|-----------------|------------------------|---------|------------|-----------------|
| | | Kod modelu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca | Kod typu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca |
| 0,37/0,5 | 2,4 | iC2-30FA1N01-02A4E20F4+ACXX | MA01c | C4 | Nie | ND. | | | |
| 1,1/1,5 | 4,8 | iC2-30FA1N01-04A8E20F4+ACXX | MA02c | C4 | Nie | ND. | | | |

Napięcie 1 x 200–240 V AC

| Moc znamionowa [kW/KM] | Wartość znamionowa prądu [A] | iC2-Micro | | | | VLT® Micro Drive FC 51 | | | |
|------------------------|------------------------------|--|---------|------------|-----------------|----------------------------|---------|------------|-----------------|
| | | Kod modelu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca | Kod typu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca |
| 0,18/0,24 | 1,2 | ND. | | | | FC-51PK18S2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C1 | Nie |
| 0,37/0,5 | 2,2 | iC2-30FA1N02-02A2E20F0+ACXX iC2-30FA1N02-02A2E20F4+ACXX | MA01c | C1 i C4 | Nie | FC-51PK37S2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C1 | Nie |
| 0,75/1,0 | 4,2 | iC2-30FA1N02-04A2E20F0+ACXX iC2-30FA1N02-04A2E20F4+ACXX | MA01c | C1 i C4 | Nie | FC-51PK75S2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C1 | Nie |
| 1,5/2,0 | 6,8 | iC2-30FA1N02-06A8E20F0+ACXX iC2-30FA1N02-06A8E20F4+ACXX | MA02c | C1 i C4 | Nie | FC-51P1K5S2E20H3BXCXXXSXXX | M2 | C1 | Nie |
| 2,2/3,0 | 9,6 | iC2-30FA1N02-09A6E20F0+ACXX iC2-30FA1N02-09A6E20F4+ACXX | MA02a | C1 i C4 | Nie | FC-51P2K2S2E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C1 | Nie |

Napięcie 3 x 200–240 V AC ¹⁾

| Moc znamionowa [kW/KM] | Wartość znamionowa prądu [A] | iC2-Micro | | | | VLT® Micro Drive FC 51 | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|------------|-----------------|----------------------------|---------|------------|-----------------|
| | | Kod modelu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca | Kod typu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca |
| 0,18/0,24 | 1,2 | ND. | | | | FC-51PK25T2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C2 | Nie |
| 0,37/0,5 | 2,4 | iC2-30FA3N02-02A4E20F4+ACXX | MA01a | C4 | Nie | FC-51PK37T2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C2 | Nie |
| 0,75/1,0 | 4,2 | iC2-30FA3N02-04A4E20F4+ACXX | MA01a | C4 | Nie | FC-51PK75T2E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C2 | Nie |
| 1,5/2,0 | 7,8 | iC2-30FA3N02-07A8E20F4+ACBC | MA02a | C4 | Tak | FC-51P1K5T2E20H3BXCXXXSXXX | M2 | C2 | Nie |
| 2,2/3,0 | 11 | iC2-30FA3N02-11A8E20F4+ACBC | MA03a | C4 | Tak | FC-51P2K2T2E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Nie |
| 3,7/5,0 | 15,2 | iC2-30FA3N02-15A8E20F4+ACBC | MA03a | C4 | Tak | FC-51P3K7T2E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Nie |
| 5,5/7,5 | 24,2 | iC2-30FA3N02-24A2E20F4+ACBC | MA04a | C4 | Tak | ND. | | | |
| 7,5/10 | 31,0 | iC2-30FA3N02-31A0E20F4+ACBC | MA04a | C4 | Tak | | | | |
| 11/15 | 46,2 | iC2-30FA3N02-46A2E20F4+ACBC | MA05a | C4 | Tak | | | | |

¹⁾ Wersja 5,5–11 kW dostępna już wkrótce

Napięcie 3 x 380–480 V AC

| Moc znamionowa [kW/KM] | Wartość znamionowa prądu [A] | iC2-Micro | | | | VLT® Micro Drive FC 51 | | | |
|------------------------|------------------------------|--|---------|------------|-----------------|----------------------------|---------|------------|-----------------|
| | | Kod modelu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca | Kod typu | Obudowa | Poziom EMC | Czopper hamulca |
| 0,37/0,5 | 1,2 | iC2-30FA3N04-01A2E20F2+ACXX iC2-30FA3N04-01A2E20F4+ACXX | MA01a | C2 i C4 | Nie | FC-51PK37T4E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C2 | Nie |
| 0,75/1,0 | 2,2 | iC2-30FA3N04-02A2E20F2+ACXX iC2-30FA3N04-02A2E20F4+ACXX | MA01a | C2 i C4 | Nie | FC-51PK75T4E20H3XXCXXXSXXX | M1 | C2 | Nie |
| 1,5/2,0 | 3,7 | iC2-30FA3N04-03A7E20F2+ACXX iC2-30FA3N04-03A7E20F4+ACXX | MA01a | C2 i C4 | Nie | FC-51P1K5T4E20H3BXCXXXSXXX | M2 | C2 | Tak |
| 2,2/3,0 | 5,3 | iC2-30FA3N04-05A3E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-05A3E20F4+ACBC | MA02a | C2 i C4 | Tak | FC-51P2K2T4E20H3BXCXXXSXXX | M2 | C2 | Tak |
| 3,0/4,0 | 7,2 | iC2-30FA3N04-07A2E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-07A2E20F4+ACBC | MA02a | C2 i C4 | Tak | FC-51P3K0T4E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Tak |
| 4,0/5,5 | 9,0 | iC2-30FA3N04-09A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-09A0E20F4+ACBC | MA02a | C2 i C4 | Tak | FC-51P4K0T4E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Tak |
| 5,5/7,5 | 12,0 | iC2-30FA3N04-12A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-12A0E20F4+ACBC | MA03a | C2 i C4 | Tak | FC-51P5K5T4E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Tak |
| 7,5/10 | 15,5 | iC2-30FA3N04-15A5E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-15A5E20F4+ACBC | MA03a | C2 i C4 | Tak | FC-51P7K5T4E20H3BXCXXXSXXX | M3 | C2 | Tak |
| 11/15 | 23,0 | iC2-30FA3N04-23A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-23A0E20F4+ACBC | MA04a | C2 i C4 | Tak | FC-51P11KT4E20H3BXCXXXSXXX | M4 | C2 | Tak |
| 15/20 | 31,0 | iC2-30FA3N04-31A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-31A0E20F4+ACBC | MA04a | C2 i C4 | Tak | FC-51P15KT4E20H3BXCXXXSXXX | M4 | C2 | Tak |
| 18,5/25 | 37,0 | iC2-30FA3N04-37A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-37A0E20F4+ACBC | MA05a | C2 i C4 | Tak | FC-51P18KT4E20H3BXCXXXSXXX | M5 | C2 | Tak |
| 22/30 | 43,0 | iC2-30FA3N04-43A0E20F2+ACBC iC2-30FA3N04-43A0E20F4+ACBC | | C2 i C4 | Tak | FC-51P22KT4E20H3BXCXXXSXXX | M5 | C2 | Tak |

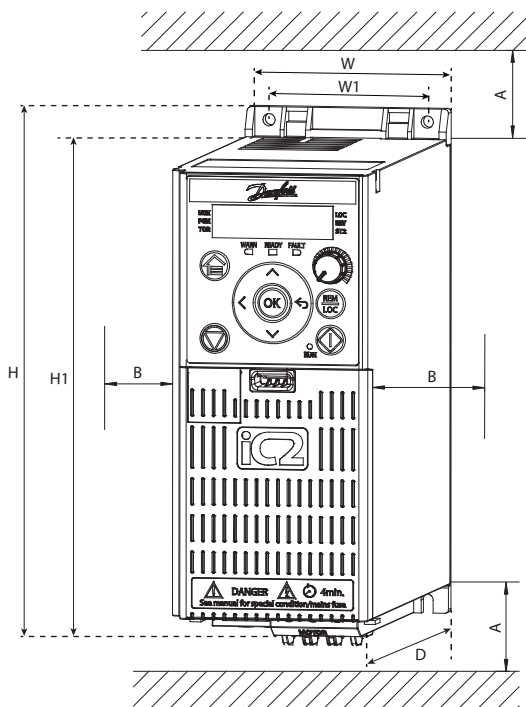
Porównanie wymiarów i odległości montażowych

| Napięcie zasilania | Moc znamionowa [kW/KM] | iC2-Micro | | | | | | VLT® Micro Drive FC 51 | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--|
| | | Wys. [H] | Szer. [W] | Głęb. [D] | Wys. [H1] | Szer. [W1] | Masa [kg] | Wys. [H] | Szer. [W] | Głęb. [D] | Wys. [H1] | Szer. [W1] | Masa [kg] | |
| 1 × 100 V | | MA01c | | | | | | ND. | | | | | | |
| | 0,37/0,5 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 143 (5,6) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,0 | | | | | | | |
| | | MA02c | | | | | | ND. | | | | | | |
| 1,1/1,5 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 157 (6,2) | 150,5 (5,9) | 59 (2,3) | 1,3 | | | | | | | | |
| 1 × 220 V | 0,18/0,24 | ND. | | | | | | M1 | | | | | | |
| | | | | | | | | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 148 (5,8) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | |
| | | MA01c | | | | | | M1 | | | | | | |
| | 0,37/0,5 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 143 (5,6) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,0 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 148 (5,8) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | |
| | 0,75/1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5/2,0 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 157 (6,2) | 150,5 (5,9) | 59 (2,3) | 1,3 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 168 (6,6) | 166,4 (6,6) | 59 (2,3) | 1,6 | |
| | | MA02a | | | | | | M3 | | | | | | |
| 2,2/3,0 | 186 (7,3) | 75 (3,0) | 175 (6,9) | 176,4 (6,9) | 59 (2,3) | 1,6 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 194 (7,6) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3 | | |
| 3 × 220 V | | MA01a | | | | | | M1 | | | | | | |
| | 0,18/0,24 | ND. | | | | | | ND. | | | | | | |
| | 0,37/0,5 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 158 (6,2) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | | | | | | | |
| | 0,75/1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MA02a | | | | | | M2 | | | | | |
| | 1,5/2,0 | 186 (7,3) | 75 (3,0) | 175 (6,9) | 176,4 (6,9) | 59 (2,3) | 1,6 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 168 (6,6) | 166,4 (6,6) | 59 (2,3) | 1,6 | |
| | | | MA03a | | | | | | M3 | | | | | |
| | 2,2/3,0 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 200 (7,9) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3,0 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 194 (7,6) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3,0 | |
| | 3,7/5,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MA04a | | | | | | ND. | | | | | |
| 5,5/7,5 | 292 (11,5) | 125 (4,9) | 244,5 (9,6) | 272,4 (10,7) | 97 (3,8) | 6,0 | | | | | | | | |
| 7,5/10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MA05a | | | | | | ND. | | | | | | |
| 11/15 | 335 (13,2) | 165 (6,5) | 248 (9,8) | 315 (12,4) | 140 (5,5) | 9,4 (20,7) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 × 400 V | | MA01a | | | | | | M1 | | | | | | |
| | 0,37/0,5 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 158 (6,2) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 148 (5,8) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | |
| | 0,75/1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MA01a | | | | | | M2 | | | | | |
| | 1,5/2,0 | 150 (5,9) | 70 (2,8) | 158 (6,2) | 140,4 (5,5) | 55 (2,2) | 1,1 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 168 (6,6) | 166,4 (6,6) | 59 (2,3) | 1,6 | |
| | | | MA02a | | | | | | M2 | | | | | |
| | 2,2/3,0 | 186 (7,3) | 75 (3,0) | 175 (6,9) | 176,4 (6,9) | 59 (2,3) | 1,6 | 176 (6,9) | 75 (3,0) | 168 (6,6) | 166,4 (6,6) | 59 (2,3) | 1,6 | |
| | | | MA02a | | | | | | M3 | | | | | |
| | 3,0/4,0 | 186 (7,3) | 75 (3,0) | 175 (6,9) | 176,4 (6,9) | 59 (2,3) | 1,6 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 194 (7,6) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3,0 | |
| | 4,0/5,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MA03a | | | | | | M3 | | | | | |
| | 5,5/7,5 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 200 (7,9) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3,0 | 238,5 (9,4) | 90 (3,5) | 194 (7,6) | 226 (8,9) | 69 (2,7) | 3,0 | |
| | 7,5/10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MA04a | | | | | | M4 | | | | | |
| 11/15 | 292 (11,5) | 125 (4,9) | 244,5 (9,6) | 272,4 (10,7) | 97 (3,8) | 6,0 | 292 (11,5) | 125 (5,0) | 241 (9,5) | 272,4 (10,7) | 97 (3,8) | 6,0 | | |
| 15/20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MA05a | | | | | | M5 | | | | | | |
| 18,5/25 | 335 (13,2) | 165 (6,5) | 248 (9,8) | 315 (12,4) | 140 (5,5) | 9,4 (20,7) | 335 (13,2) | 165 (6,5) | 248 (9,8) | 315 (12,4) | 140 (5,5) | 9,5 | | |
| 22/30 | | | | | | | | | | | | | | |

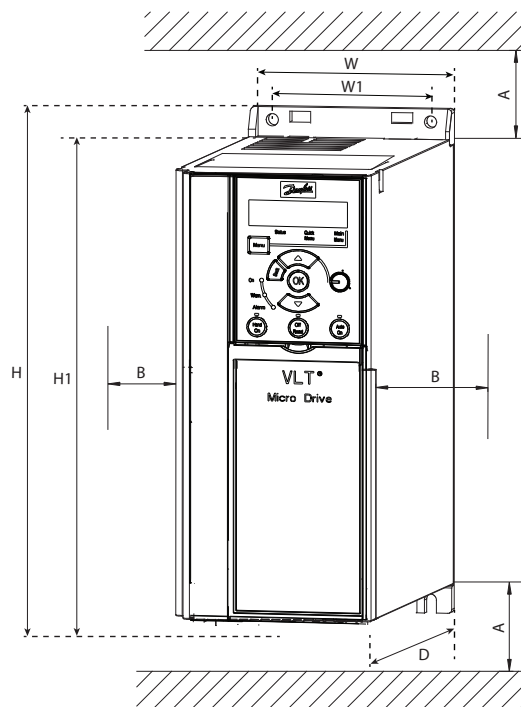
H = wysokość [mm (cale)], W = szerokość [mm (cale)], D = głębokość [mm (cale)], H1 = wysokość [mm (cale)], W1 = szerokość [mm (cale)]

Uwaga

- Wartości H, W i D to wymiary całkowite
- Wartości H1 i W1 to wymiary otworów montażowych
- Potencjometr umieszczony na lokalnym panelu sterującym wystaje poza obręb przetwornicy na długości 6,5 mm (0,26 cala)



iC2-Micro



VLT® Micro Drive FC 51

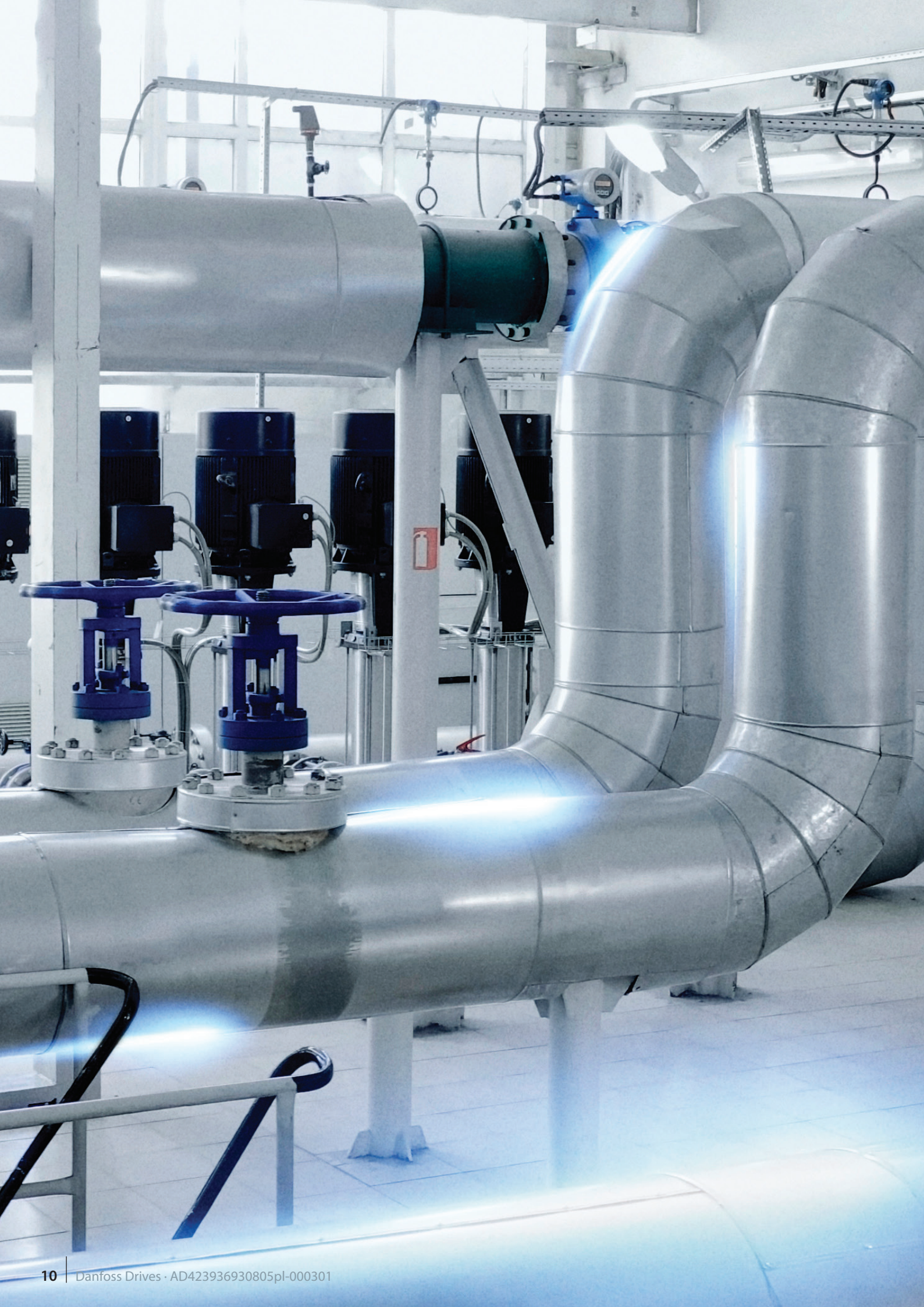


Łatwa modernizacja

Przetwornica iC2-Micro została zaprojektowana tak, aby była kompatybilna z przetwornicą VLT® Micro Drive FC 51, zapewniając szybką i prostą modernizację

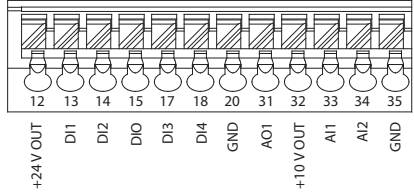
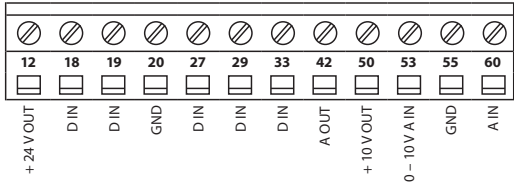
Odległości montażowe

| | iC2-Micro | | VLT® Micro Drive FC 51 | |
|-----------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| Kierunek | Rozmiar obudowy | Minimalne odległości montażowe | Rozmiar obudowy | Minimalne odległości montażowe |
| Nad i pod obudową (A) | Wszystkie rozmiary obudowy | 100 mm (3,9 cala) przy 50°C (122°F) | Wszystkie rozmiary obudowy | 100 mm (3,9 cala) przy 40°C (104°F) |
| Boki (B) | MA01a do MA05a, MA02c | 0 mm (0 cali) przy 50°C (122°F) | Wszystkie rozmiary obudowy | 0 mm (0 cali) przy 40°C (104°F) |
| | MA01c (chłodzenie naturalne) | 0 mm (0 cali) przy 40°C (104°F) 10 mm (0,39 cala) i więcej przy 50°C (122°F) | | |



Porównanie zacisków

Zaciski

| Cecha | iC2-Micro | VLT® Micro Drive FC 51 | | |
|--|--|--|---------------|-------------|
| Typ zacisku | Sprężynowy | Śrubowy | | |
| Zaciski sterowania I/O | Numer zacisku | Typ | Numer zacisku | Typ |
| | T12 | 24 V | T12 | 24 V |
| | T13 | DI1 | T18 | DI1 |
| | T14 | DI2 | T19 | DI2 |
| | T15 | DIO | T20 | GND |
| | T17 | DI3 | T27 | DI3 |
| | T18 | DI4 | T29 | DI4 |
| | T20 | GND | T33 | DI5 |
| | T31 | AO1 | T42 | AO1 |
| | T32 | 10 V | T50 | 10 V |
| | T33 | AI1 | T53 | AI1 |
| T34 | AI2 | T55 | GND | |
| T35 | GND | T60 | AI2 | |
| | 01, 02, 03 | Przełącznik | 01, 02, 03 | Przełącznik |
| Wyjście cyfrowe | Programowalny zacisk T15 może zostać ustawiony jako wyjście cyfrowe Maks. prąd wyjściowy wynosi 40 mA | Programowalny zacisk T42 może zostać ustawiony jako wyjście cyfrowe Maks. prąd wyjściowy wynosi 20 mA | | |
| Wejście impulsowe | Programowalny zacisk T18 może zostać ustawiony jako wejście impulsowe (4–32 kHz) | Programowalny zacisk T33 może zostać ustawiony jako wejście impulsowe (20–5000 Hz) | | |
| Wyjście impulsowe | Programowalny zacisk T15 może zostać ustawiony jako wyjście impulsowe (4–32 kHz) | ND. | | |
| Przełączanie trybu wejścia analogowego | Za pomocą parametru | Za pomocą przełącznika sprzętowego | | |
| Przełączanie PNP i NPN | Za pomocą parametru | Za pomocą przełącznika sprzętowego | | |
| Ilustracja |  |  | | |

Sposób składania zamówień

Zamówienia można składać na stronie store.danfoss.com po wybraniu odpowiedniego kraju/regionu.



iC2-Micro to kompaktowa przetwornica zapewniająca nowy sposób optymalizacji wydajności i kosztów. Dzięki zwartej konstrukcji pozwala zaoszczędzić miejsce w szafie oraz obniżyć koszty systemu. Jest kompatybilna z różnymi rodzajami silników, takimi jak silniki indukcyjne, IPM i SPM. Możesz zastosować dowolny silnik, który będzie najlepiej pasował do Twojej aplikacji. Również uruchomienie jest bardzo łatwe, dzięki kreatorom rozruchu i grupom parametrów dostosowanych do określonej aplikacji. Na co więc jeszcze czekasz? Oto kompaktowa przetwornica częstotliwości, która jest niezawodna i wszechstronna, gotowa do zasilania pomp, wentylatorów, przenośników, mieszadeł, urządzeń włókienniczych, paletyzatorów i maszyn pakujących.

iC2

Obserwuj nas, aby dowiedzieć się więcej na temat przetwornic częstotliwości AC

