

Seçim Kılavuzu | iC2-Micro

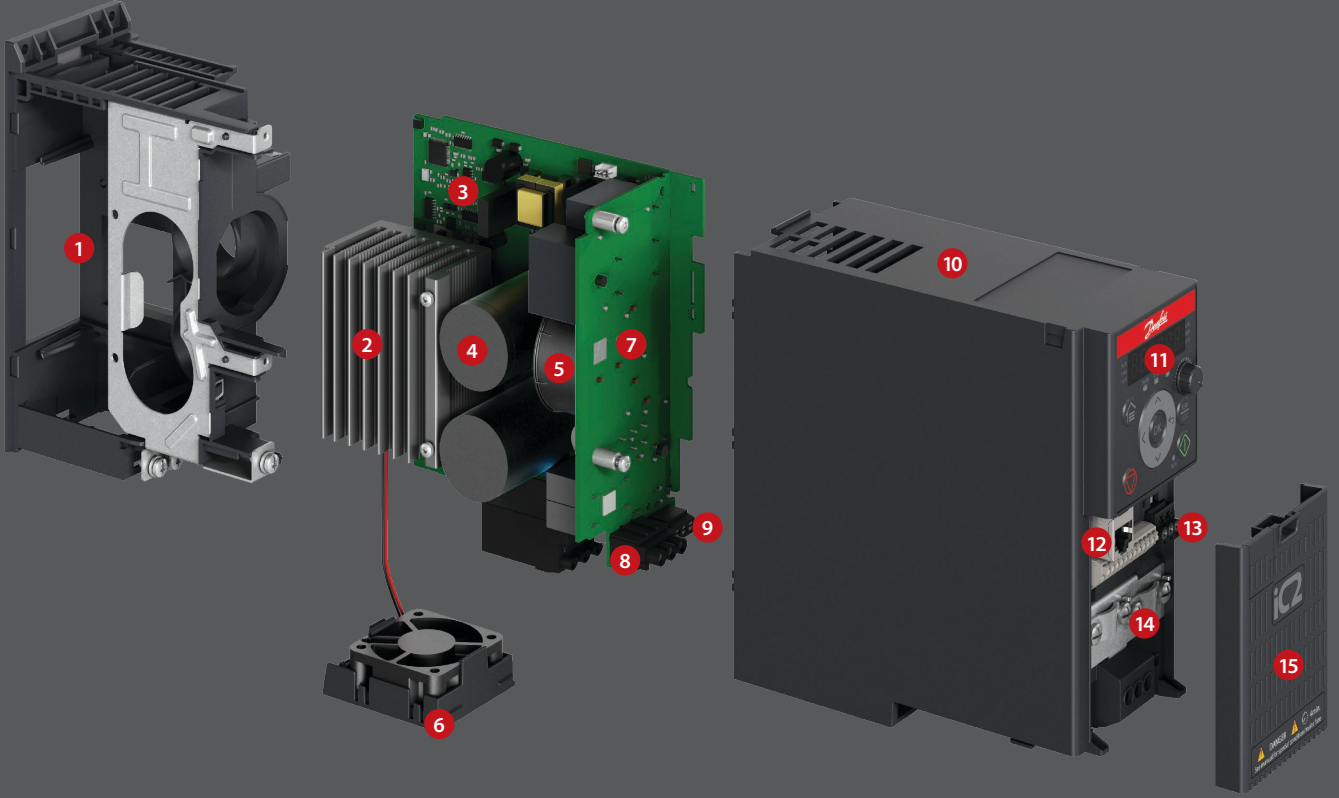
Kazandıran iC2-Micro Performansı

50°C'ye
kadar ortam
sıcaklıklarında
tam yükte
güvenilir çalışma



Yalnızca güvenilir değil, aynı zamanda kompakt, esnek ve kullanıcı dostu

Yer kazanın ve motor seçiminizi optimize edin



- 1 Ayaklık
- 2 Soğutucu Bloğu
- 3 Güç panosu
- 4 DC kondansatörler
- 5 Ortak bobin
- 6 Çıkarılabilir fan
- 7 RFI filtresi entegre RFI kartı
- 8 Şebeke, motor ve Fren Direnci/DC Voltajı için terminaller

- 9 Röle çıkışı
- 10 Muhafaza
- 11 Kontrol paneli
- 12 RJ45 bağlantı noktası
- 13 G/Ç terminali ve Modbus terminali
- 14 G/Ç ve RS485 için ayırma plakası
- 15 Terminal kapağı

iC2



iC2-Micro: kompakt ve esnek sürücü

Bu kaliteli ve çok amaçlı sürücü, çok çeşitli uygulamalar için idealdir. iC2-Micro, karmaşık uygulamalarda bile rakipsiz güvenilirlikle çalışır. Kullanıcı dostu tasarım, yoğunlaştırılmış fonksiyonellik ve kolay devreye alma özelliklerini güçlü ve kompakt bir pakette sunar.

Yeni nesil

Önceki modelden daha kompakt, akıllı ve güçlü olan iC2-Micro, şimdi VLT® Micro Drive FC 51'in yerini alıyor. Bu güvenilir ve dayanıklı sürücünün kullanımı ve kurulumu da daha kolay. Tam performansı korurken sistem karmaşıklığını ve maliyetini azaltabilirsiniz.

Yüksek performans

Bu sürücü size mükemmel motor kontrolü ve mekanik fren performansı sağlar. Yeni özellikler arasında tork açık çevrim kontrolü, kilitli motor algılama, kalıcı mıknatıslı motor kontrolü, dahili kontrol paneli ve elbette MyDrive® Suite dijital araçlarımızla bağlantı imkanı bulunur.

Sizin motor seçiminiz

iC2-Micro, ister indüksiyon ister PM motoru olarak seçtiğiniz motorla uyumludur, böylece uygulamanız için en iyi sistemi bir araya getirebilirsiniz.

Yüksek ölçüde entegre tasarım

iC2-Micro, harici bileşenlere ihtiyacı azaltmak için entegre kontrol paneli, potansiyometre, RFI filtresi, fren kıyıcı ve akıllı soğutma içerir.

Kolay yenileme

Kurulu tesislerde VLT® Micro Drive FC 51'in yerini sorunsuz biçimde alacak şekilde tasarlanmıştır.

Uygulamanıza uygun

iC2-Micro, aşağıdakiler gibi çok çeşitli uygulamaları optimize etmek için tasarlandığından, aynı sürücüyü farklı proseslerde kullanabilirsiniz:

- Pompalar
- Fanlar
- Malzeme taşıma
- Konveyörler
- Mikserler
- Ambalaj makineleri
- Paletleme makineleri
- Tekstil makineleri



iC2-Micro: kullanışlı sürücü

Kolaylaştırılmış çalışmaya odaklanan iC2-Micro, işi karmaşıklaştırmaz. iC2-Micro; zaman kazanmak, güvenilirliği artırmak ve riski azaltmak için bir yazılım aracı sunar.

MyDrive® Insight devreye alma ve izleme aracı ile devreye alma ve servis hiç olmadığı kadar kolay.

MyDrive® Insight, hızlı ve kolay yapılandırma ve devreye alma için başlatma veya durdurma, referansları ayarlama, yönü belirleme, sıfırlama ve serbest çalışmaya alma gibi işlemlerde sürücüyü bir bilgisayardan kontrol etmenizi sağlar. Sürücü çalışmaya başladığında MyDrive® Insight sürücüyü izler ve sorun giderme, bakım ve servis için veri toplar. Teknisyenler MyDrive® Insight'ı yalnızca parametre ayarlarını yapılandırmak için değil, aynı zamanda servis esnasında bu ayarları yedeklemek ve geri yüklemek için de kullanabilir.

Uygulama kılavuzuna ve diğer belgelere erişmek, sürücünün ön tarafında bulunan kolayca taranabilir QR kodu ile her zamankinden daha hızlıdır. Akıllı bir aygıtla QR kodunu tarayarak

teknik belgeleri, teknik verileri, çizimleri vb. hızlıca bulabileceğiniz iC2-Micro web sayfasına erişebilirsiniz.

İhtiyaçlarınıza göre EMC filtrelili ve EMC filtresiz iki model. Gerekmiyorsa bir EMC filtresi için para ödemenize gerek yok! Ancak entegre EMC filtresi ile blendajlı motor kabloları kullanarak uygulamalarınızda EN/IEC 61800-3, sınıf C1 veya C2 uyumluluğunu koruyabilirsiniz. Bu özellik, panoda yer kazanmanıza ve işlem sürecini kısaltmanıza yardımcı olabilir.

Sezgisel kontrol paneli devreye alma, çalıştırma ve servis işlemlerini kolaylaştırır. Kontrol panelinde 6 basamaklı, 7 bölümlü bir LED ekran, durum göstergeleri, net gezinme düğmeleri ve dahili frekans ayarı potansiyometresi bulunur.

Yayı tip G/Ç terminalleri ile basit kablolama ve çıkarılabilir fan sayesinde kolay montaj ve servis. 0,75 kW'a kadar güç aralığındaki tek fazlı 200 V sürücüler, bir soğutma fanı olmadan doğal soğutmayı bile destekler. Açma-kapama kontrolü bulunan çıkarılabilir soğutma fanı tasarımı bakımı kolaylaştırır, soğutma verimini iyileştirir, servis maliyetlerini azaltır ve ortamda gürültüyü en aza indirir.

Tam yükte 50°C ortam sıcaklığında çalışabilen iC2-Micro, 50°C ortam sıcaklığında tam yükte ve 55°C'ye kadar değer azaltmayla optimum performans gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Bu tasarım, ilave soğutma ekipmanları kurmanız veya sürücüyü büyütmeniz gerekmeyeceği için maliyet tasarrufu sağlar.



Kitap tarzı yan yana montaj

için optimize edilmiş kompakt tasarım sayesinde yer kazanın.

PM motoru uyumluluğu

Uygulamanız için en uygun yüksek verimli motoru seçme özgürlüğünüz var. iC2-Micro, tüm güç aralığında VVC+ altında açık çevrimde yüksek verimli kalıcı mıknatıslı motor kontrolü sağlar.

Entegre PID denetleyicisi

Dahili PID denetleyicisi, sabit basınçta veya sabit debide çalışma gibi sağlam süreç denetimi sağlar.

Kaplamalı PCB

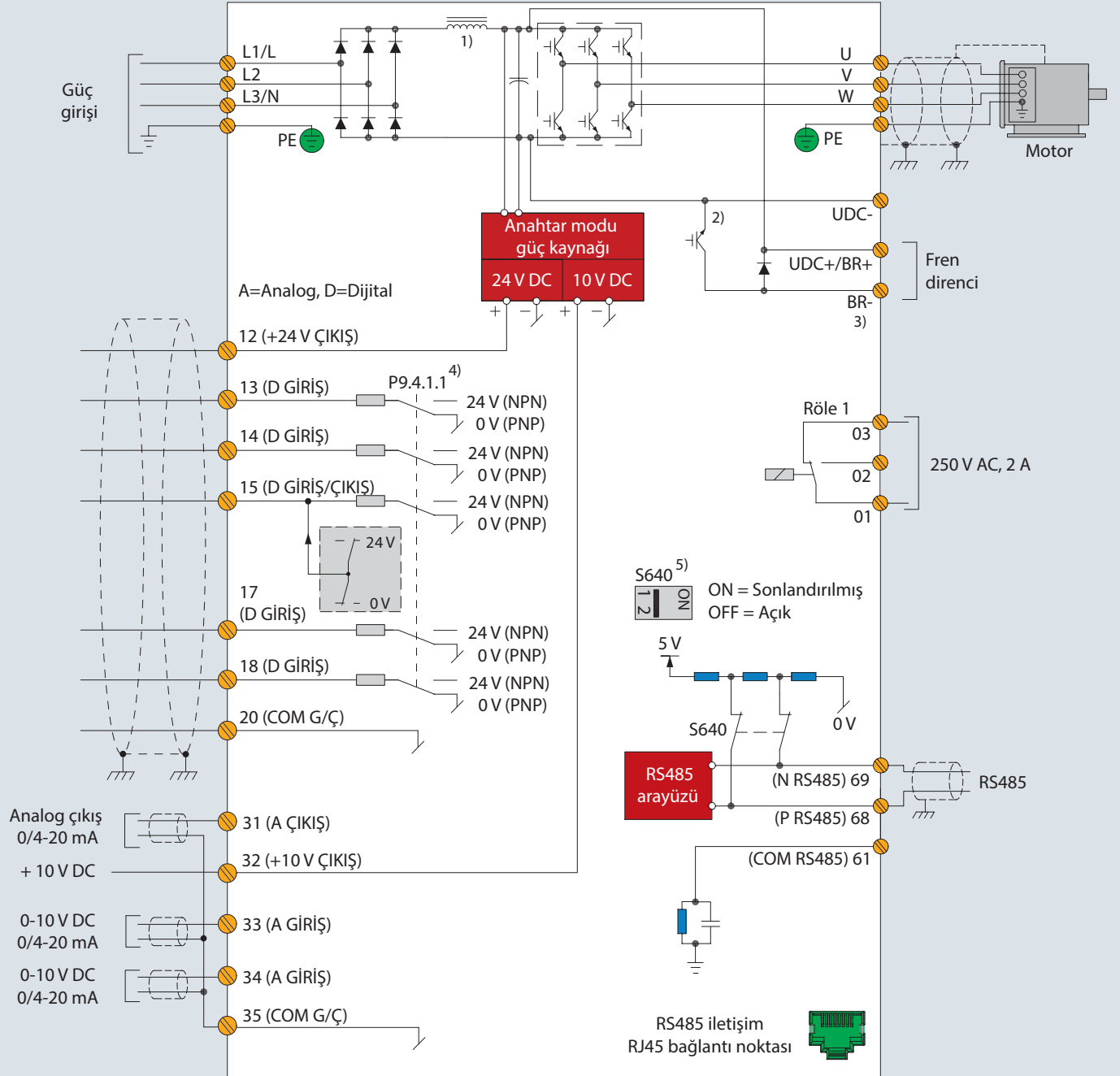
Aşındırıcı gazlara karşı koruma (IEC 60721-3-3) olarak baskılı devre kartı kaplaması standarttır. Bu koruma, zorlu ortamlarda yüksek güvenilirlik sağlayarak arızaları ve gereksiz duruş sürelerini önler ve sürücünün kullanım ömrünü uzatır.

Entegre fren kıyıcı

Dahili fren kıyıcı, paradan tasarruf sağlar ve panoda yer kazandırır.

Özellik	Avantaj
Yaylı tip G/Ç terminaleri	Kurulum süresini kısaltın, hataları önleyin
LED ekran ve göstergeler bulunan entegre kontrol paneli Ek işlevlere sahip harici kontrol paneli (isteğe bağlı)	Kolay programlama
RJ45 bağlantı noktası (RS485 tabanlı)	- Harici kontrol paneli seçeneği ve bilgisayar aracı için kolay bağlantı - Adaptör seçeneği ile çevrimdışı yapılandırma
Uygulama kurulum sihirbazları	- Kolay devreye alma
Ayar noktalarının lokal olarak ayarlanması için potansiyometre	Harici kablolama gerekmeyen uygun maliyetli tasarım
Kompakt tasarım	Panoda yer kazanın
Kaplamalı Baskılı Devre Kartları	Zorlu ortamlarda daha fazla güvenilirlik
IPM ve SPM motorlarla uyumlu	Tercih ettiğiniz motoru seçme özgürlüğü
Entegre fren kıyıcı ve PID denetleyicisi	Daha düşük maliyet
Esnek yan yana montaj	Panoda yer kazandırır ve maliyetten tasarruf sağlar
Değer azaltma olmadan 50°C'ye kadar sıcaklıklarda çalışır	- Harici soğutma maliyeti azalır - Daha uzun çalışma süresi
EMC filtreli ve filtresiz 2 seçenek	Uygulamaya en uygun olanı seçin
Tüm güç aralığında PCB üzerinde zorlamalı hava akışı gerekmez	Gelişmiş güvenilirlik
Çıkarılabilir fan	Kolay bakım
Fan açık/kapalı kontrolü	Gürültüyü azaltır ve enerji tasarrufu sağlar
MA01c kasa içindeki sürücülerde doğal soğutma	Gürültüyü azaltır ve kanal tıkanması riskini ortadan kaldırır
Smart Logic Denetleyicisi (SLC)	Sürücü fonksiyonelliğini özelleştirin ve sürücünün, motorun ve uygulamanın birlikte çalışmasını optimize edin
Uyku modu	Enerji maliyetlerini ve ekipman yıpranmasını azaltarak uygulamanın kullanım ömrünü uzatır
UL/IEC 60335-2-40 ve CSA C22.2 No. 0335-2-40 uyarınca UL LZGH2/8 sertifikalı	HVAC/R sistemlerinde A2L soğutucu akışkanlar

Bağlantı şeması



¹⁾ 3 x 380-480 V 18,5 kW (25 bg) ve 22 kW (30 bg) ile 3 x 200-240 V 11 kW (15 bg) için tekli DC şok bobini.

²⁾ Dahili fren kıyıcı yalnızca 3 x 380-480 V 2,2 kW (3,0 bg) ve üzeri ile 3 x 200-240 V 1,5 kW (2 bg) ve üzeri güç aralığındaki sürücüler için geçerlidir.

³⁾ 1 x 100-120 V sürücüler, 1 x 200-240 V sürücüler, 3 x 380-480 V 0,37-1,5 kW (0,5-2,0 bg) ve 3 x 200-240 V 0,37-0,75 kW (0,5-1,0 bg) sürücüler için Fren terminalleri yoktur.

⁴⁾ P9.4.1.1 parametresi aracılığıyla PNP veya NPN modunu seçin *Dijital G/Ç modu* (PNP=Kaynak, NPN=Alicı).

⁵⁾ RS485 bağlantı noktasında (terminal 68 ve 69) sonlandırmayı etkinleştirme için anahtar S640'ı (bus terminali) kullanın.

Teknik Özellik

Şebeke beslemesi (L1, L2, L3)

Besleme voltajı	100-120 V (-%15/+%10) 200-240 V (-%15/+%10) 380-480 V (-15%/+%10)
Besleme frekansı	50/60 Hz
Yer değiştirme güç faktörü (cos φ)	Bire yakın (>0,98)
Giriş beslemesi L1, L2, L3 üzerinde anahtarlama frekansı	Dakikada maksimum 2 anahtarlama

Çıkış verileri (U, V, W)

Çıkış voltajı	Besleme voltajının %0-100'ü
Çıkışta anahtarlama	Sınırsız
Rampa süreleri	0,01-3600 sn
Frekans aralığı	Endüksiyon motoru • 0-200 Hz (VVC+ modu) • 0-500 Hz (U/f modu) PM motoru • 0-400 Hz (VVC+ modu)

Aşırı yük kapasitesi

Aşırı yük torku	10 dakikada bir 60 saniye boyunca %150
Başlangıçta aşırı yük torku	1 sn boyunca %200

Programlanabilir dijital girişler ve çıkışlar

Dijital girişler/dijital çıkışlar*	5/1
Lojik	PNP veya NPN
Voltaj düzeyi	0/24 V DC

*Not: Bir dijital giriş, dijital çıkış olarak yapılandırılabilir.

Darbe girişi ve çıkışı

Darbe girişi/Darbe çıkışı**	1/1, voltaj seviyesi 0/24 V DC
-----------------------------	--------------------------------

**Not: Bir dijital giriş, darbe girişi olarak yapılandırılabilir.
Başka bir dijital giriş, darbe çıkışı olarak yapılandırılabilir.

Programlanabilir analog girişler ve çıkış

Analog girişler	2, voltaj veya akım Voltaj düzeyi: 0 V ila +10 V (ölçeklenebilir) Akım düzeyi: 0/4 ila 20 mA (ölçeklenebilir)
Analog çıkış	1 (akım aralığı 0/4 ila 20 mA)

Programlanabilir röle çıkışı

Programlanabilir röle çıkışı	1 (NO/NC 240 V AC, 2 A/30 V DC, 2 A)
------------------------------	--------------------------------------



Elektriksel veriler

iC2-Micro şebeke beslemesi 1 x 100-120 V AC

Kasa IP20/Açık Tip		MA01c		MA02c	
		02A4		04A8	
Tipik şaft çıkışı	[kW]	0,37	1,1		
	[bg]	0,5	1,5		
Çıkış akımı					
Sürekli (3 x 200-240 V AC)	[A]	2,4	4,8		
Aralıklı (3 x 200-240 V AC)	[A]	3,6	7,2		
Maksimum kablo boyutu					
Şebeke, motor	[mm ² /AWG]	4/10			
Maksimum giriş akımı					
Sürekli (1 x 100-120 V)	[A]	11,6	25,6		
Aralıklı (1 x 100-120 V)	[A]	17,4	38,4		
EMC ve fren kısıcı					
EMC filtresi tipi		C4			
Dahili fren kısıcı		Hayır			
Ortam					
Güç kaybı ¹⁾	[W]	18	24		
Verimlilik ¹⁾	[%]	97,4	98,2		

iC2-Micro şebeke beslemesi 1 x 200-240 V AC

Kasa IP20/Açık Tip		MA01c		MA02c		MA02a			
		02A2		04A2		06A8		09A6	
Tipik şaft çıkışı	[kW]	0,37	0,75	1,5	2,2				
	[bg]	0,5	1,0	2,0	3,0				
Çıkış akımı									
Sürekli (3 x 200-240 V AC)	[A]	2,2	4,2	6,8	9,6				
Aralıklı (3 x 200-240 V AC)	[A]	3,3	6,3	10,2	14,4				
Maksimum kablo boyutu									
Şebeke, motor	[mm ² /AWG]	4/10							
Maksimum giriş akımı									
Sürekli (1 x 200-240 V)	[A]	6,1	11,6	18,7	26,4				
Aralıklı (1 x 200-240 V)	[A]	8,3	15,6	26,4	37				
EMC ve fren kısıcı									
EMC filtresi tipi		C1/C4							
Dahili fren kısıcı		Hayır							
Ortam									
Güç kaybı ¹⁾	[W]	16	31	46	61				
Verimlilik ¹⁾	[%]	97,5	97,6	97,6	97,9				

iC2-Micro şebeke beslemesi 3 x 200-240 V AC²⁾

Kasa IP20/Açık Tip		MA01a		MA02a		MA03a							
		02A4		04A2		07A8		11A0		15A2			
Tipik şaft çıkışı	[kW]	0,37	0,75	1,5	2,2	3,7							
	[bg]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0							
Çıkış akımı													
Sürekli (3 x 200-240 V AC)	[A]	2,4	4,2	7,8	11	15,2							
Aralıklı (3 x 200-240 V AC)	[A]	3,6	6,3	11,7	16,5	22,8							
Maksimum kablo boyutu													
Şebeke, motor	[mm ² /AWG]	4/10											
Maksimum giriş akımı													
Sürekli (3 x 200-240 V)	[A]	3,8	6,7	12,5	17,7	24,3							
Aralıklı (3 x 200-240 V)	[A]	5,7	8,3	18,8	26,6	35,3							
EMC ve fren kısıcı													
EMC filtresi tipi		C4											
Dahili fren kısıcı		Hayır				Evet							
Ortam													
Güç kaybı ¹⁾	[W]	21	36	53	80	92							
Verimlilik ¹⁾	[%]	97,3	97,4	97,9	97,7	97,5							

¹⁾ Değer, IEC 61800-9-2 ve EN 50598-2 uyarınca %100 nominal tork üreten akımda ve %90 nominal motor stator frekansında ölçülmüştür.

²⁾ 5,5-11 kW yakınında kullanıma sunulacaktır.

iC2-Micro şebeke beslemesi 3 x 380-480 V AC

Kasa IP20/Açık Tip		MA01a			MA02a			MA03a		MA04a		MA05a	
		01A2	02A2	03A7	05A3	07A2	09A0	12A0	15A5	23A0	31A0	37A0	43A0
Tipik şaft çıkışı	[kW]	0,37	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5	22
	[bg]	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,5	7,5	10	15	20	25	30
Çıkış akımı													
Sürekli (3 x 380-440 V)	[A]	1,2	2,2	3,7	5,3	7,2	9,0	12	15,5	23	31	37	43
Aralıklı (3 x 380-440 V)	[A]	1,8	3,3	5,6	8,0	10,8	13,7	18	23,5	34,5	46,5	55,5	64,5
Sürekli (3 x 440-480 V)	[A]	1,1	2,1	3,4	4,8	6,3	8,2	11	14	21	27	34	40
Aralıklı (3 x 440-480 V)	[A]	1,7	3,2	5,1	7,2	9,5	12,3	16,5	21,3	31,5	40,5	51	60
Maksimum kablo boyutu													
Şebeke, motor	[mm ² /AWG]	4/10						16/6					
Maksimum giriş akımı													
Sürekli (3 x 380-440 V)	[A]	1,9	3,5	5,9	8,5	11,5	14,4	19,2	24,8	33	42	34,7	41,2
Aralıklı (3 x 380-440 V)	[A]	2,6	4,7	8,7	12,6	16,8	20,2	27,4	36,3	47,5	60	49	57,6
Sürekli (3 x 440-480 V)	[A]	1,7	3,0	5,1	7,3	9,9	12,4	16,6	21,4	29	36	31,5	37,5
Aralıklı (3 x 440-480 V)	[A]	2,3	4,0	7,5	10,8	14,4	17,5	23,6	30,1	41	52	44	53
EMC ve fren kısıcı													
EMC filtresi tipi		C2/C4											
Dahili fren kısıcı		Hayır						Evet					
Ortam													
Güç kaybı ¹⁾	[W]	17	25	34	48	58	74	104	127	213	285	358	466
Verimlilik ¹⁾	[%]	97,3	97,8	98,0	98,3	98,5	98,3	98,3	98,4	98,2	98,3	98,2	98,2

¹⁾ Değer, IEC 61800-9-2 ve EN 50598-2 uyarınca %100 nominal tork üreten akımda ve %90 nominal motor stator frekansında ölçülmüştür.

Sipariş için model kodu

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					

Ürün grubu
iC2-30

Ürün kategorisi
FA Frekans konvertörü hava soğutmalı

Ürün tipi
3N Üç faz
1N Tek faz

Şebeke voltajı
04 380-480 V AC
02 200-240 V AC
01 100-120 V AC

***Akım değeri**
01A2 (1,2 A)
02A2 (2,2 A)
02A4 (2,4 A)
03A7 (3,7 A)
04A2 (4,2 A)
04A8 (4,8 A)
05A3 (5,3 A)
06A8 (6,8 A)
07A2 (7,2 A)
07A8 (7,8 A)
09A0 (9,0 A)
09A6 (9,6 A)
11A0 (11,0 A)
12A0 (12,0 A)
15A2 (15,2 A)
15A5 (15,5 A)
23A0 (23,0 A)
31A0 (31,0 A)
37A0 (37,0 A)
43A0 (43,0 A)

Koruma derecesi
E20 IP20/Açık Tip

EMC kategorisi
F4 C4 kategorisi
F2 C2 kategorisi
F0 C1 kategorisi

Fren kısıcı
+ACXX Yok
+ACBC Entegre

* Sayfa 8-9'daki güç değerlerine bakın

Boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	Güç [kW (bg)]				Derinlik ²⁾ [mm (inç)]	Ağırlık [kg (lb)]
	1 x 200-240 V	3 x 380-480 V	3 x 200-240 V	1 x 100-120 V		
MA01c	0,37-0,75 (0,5-1,0)	–	–	0,37 (0,5)	143 (5,6)	1,0 (2,4)
MA02c	1,5 (2,0)	–	–	1,1 (1,5)	157 (6,2)	1,3 (2,9)
MA01a	–	0,37-1,5 (0,5-2,0)	0,37-0,75 (0,5-1,0)	–	158 (6,2)	1,1 (2,4)
MA02a	2,2 (3,0)	2,2-4,0 (3,0-5,5)	1,5 (2,0)	–	175 (6,9)	1,6 (3,5)
MA03a	–	5,5-7,5 (7,5-10)	2,2-3,7 (3,0-5,0)	–	200 (7,9)	3,0 (6,6)
MA04a	–	11-15 (15-20)	5,5-7,5 (7,5-10) ¹⁾	–	244,5 (9,6)	6,0 (13,2)
MA05a	–	18,5-22 (22-30)	11 (15) ¹⁾	–	248 (9,8)	9,4 (20,7)

Kasa tipi	Yükseklik [mm (inç)]		Genişlik [mm (inç)]		Derinlik ²⁾ [mm (inç)]	Ağırlık [kg (lb)]
	A	a	B	b		
MA01c	150 (5,9)	140,4 (5,5)	70 (2,8)	55 (2,2)	143 (5,6)	1,0 (2,4)
MA02c	176 (6,9)	150,5 (5,9)	75 (3,0)	59 (2,3)	157 (6,2)	1,3 (2,9)
MA01a	150 (5,9)	140,4 (5,5)	70 (2,8)	55 (2,2)	158 (6,2)	1,1 (2,4)
MA02a	186 (7,3)	176,4 (6,9)	75 (3,0)	59 (2,3)	175 (6,9)	1,6 (3,5)
MA03a	238,5 (9,4)	226 (8,9)	90 (3,5)	69 (2,7)	200 (7,9)	3,0 (6,6)
MA04a	292 (11,5)	272,4 (10,7)	125 (4,9)	97 (3,8)	244,5 (9,6)	6,0 (13,2)
MA05a	335 (13,2)	315 (12,4)	165 (6,5)	140 (5,5)	248 (9,8)	9,4 (20,7)



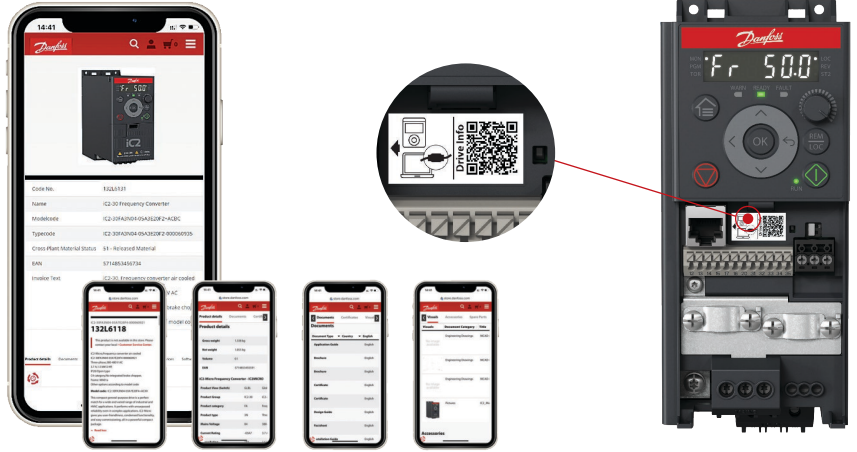
¹⁾ 5,5-11 kW yakında kullanıma sunulacaktır.

²⁾ Lokal kontrol panelindeki potansiyometre sürücünden 6,5 mm (0,26 inç) dışarı uzanır.

Ürün bilgileri için QR kodunu tarayın

Ürün bilgilerinizi hızlı bir şekilde almak için akıllı aygıtınızı kullanarak iC2-Micro sürücünün ön etiketindeki QR kodunu tarayın. Doğrudan aşağıdakilere erişebileceğiniz ürün mağazasına gideceksiniz:

- Ürün model kodu ve seri numarası
- Ürün açıklaması
- Teknik özellikler
- Kılavuzlar, broşürler ve bilgi formu
- Sertifikalar
- Teknik çizimler
- Ürün resim dosyaları
- Aksesuarlar ve yedek parçalar



Aksesuarlar

Kategori	Açıklama	Kod numarası
IP21/Tip 1 dönüştürme kiti	IP21/Tip 1 dönüştürme kiti, MA01c	132G0188
	IP21/Tip 1 dönüştürme kiti, MA02c	132G0189
	IP21/Tip 1 dönüştürme kiti, MA01a	132G0190
	IP21/Tip 1 dönüştürme kiti, MA02a	132G0191
	IP21/Tip 1 dönüştürme kiti, MA03a	132G0192
NEMA 1 dönüştürme kiti	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA01c	132G0195
	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA02c	132G0196
	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA01a	132G0197
	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA02a	132G0198
	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA03a	132G0199
	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA04a	132G0200
Ayrırma plakası montaj kiti	NEMA 1 dönüştürme kiti, MA05a	132G0201
	Ayrırma plakası montaj kiti, MA01c	132G0202
	Ayrırma plakası montaj kiti, MA02c	132G0203
	Ayrırma plakası montaj kiti, MA01a	132G0204
	Ayrırma plakası montaj kiti, MA02/03a	132G0205
Ortak DC ve fren direnci için konektör	Ayrırma plakası montaj kiti, MA04a/05a	132G0206
	Ortak DC/fren direnci için konektör	132G0207
Adaptör	Hızlı Adaptör USB-C/RJ45 OAX00	132G0326
HMI ve ilgili aksesuarlar	Denetim panosu 2.0 OP2	132G0234
	Yüzey montaj kiti OA2	132G0235
	Gömme montaj kiti OA2	132G0236
	Kontrol Paneli kablosu 1,5 m OA2	132G0237
	Kontrol Paneli kablosu 3 m OA2	132G0238



Gömme montaj

Yüzeye montaj

Kontrol Paneli 2.0 OP2

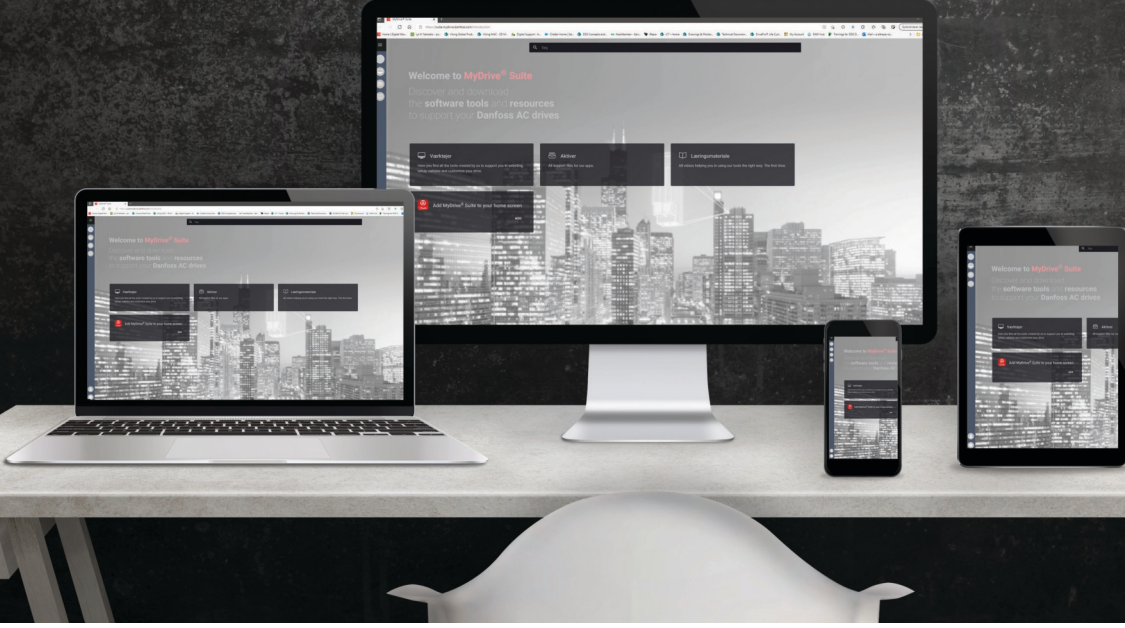
Bu harici kontrol paneli seçeneği size şunları sağlar:

- Daha fazla bilgi görüntüleyen 2 inç ekran
- Kolay anlaşılır şekilde parametreleri, seçimleri ve durumu gösteren çok dilli ekran
- Sürücü durumunu net bir şekilde gösteren görsel LED'ler
- Kolay devreye alma için parametre kopyalama ve indirme
- IP55 koruma derecesi ile pano kapağına montaj için uzaktan montaj kiti seçeneği



Kolay bağlantı

MyDrive® Suite, dijital araçlarınızın yalnızca bir tıklama uzağınızda olmasını sağlar



MyDrive® Suite, tasarım, çalıştırma ve servis sırasında sizi desteklemek için tüm araçlarınızı bir araya getirir. MyDrive® Suite nedir? Tasarım, çalıştırma ve servis sırasında sizi destekleyen diğer dijital araçlar için tek bir erişim noktası sağlayan ve böylece sürücünün tüm kullanım ömrünü kapsayan bir araçtır.

İhtiyaçlarınıza bağlı olarak araçlara farklı platformlardan erişilebilir. Tamamen esnek, birinci sınıf uçtan uca bir deneyim sağlamak için sisteminize ve iş süreçlerinize entegre edilebilirler. Verileriniz araçlar arasında senkronize edilir ve aynı veri arka yapısını paylaştıklarından bilgiler her zaman doğru ve güncel olur.

Yazılım araçları paketimiz, AC sürücülerinizi kolaylıkla çalıştırmanızı ve en yüksek düzeyde özelleştirebilmenizi sağlamak üzere tasarlanmıştır. İster yeni başlayan ister profesyonel olun, sürücünün seçiminden programlanabilirliğine kadar ihtiyacınız olan her şeye sahip olursunuz.

MyDrive® Suite'i hemen deneyin:

suite.mydrive.danfoss.com

Kolay kullanım

- Tek araç paketi
- Ortak görünüm ve his
- Tüm araçlar için tek giriş
- Cihazlar ve temas noktaları arasında kesintisiz kullanım
- Uyumlu iş akışları sağlayan platform
- Araçlar arasında veri senkronizasyonu. Bilgileri iki kez girmeniz gerekmez, bu sayede bilgileriniz her zaman doğru ve güncel olur
- Arama ve akıllı filtreleme
- Öğreticiler ve dokümantasyon

Verilerinizi güvende tutar

- Kullanıcı seviyeleri ve kimlik doğrulama yoluyla veri güvenliği
- Uçtan uca güvenli iletişim

İhtiyaçlarınıza uygun

- Araçlarınıza ve sistemlerinize veri entegrasyonu
- API'ler ve açık arayüzler ile üçüncü taraf uygulamalar veya markanızı taşıyan sürümleri kolaylaştır
- Araçlar web uygulaması, masaüstü uygulaması, özel tablet ve akıllı telefon uygulaması olarak mevcuttur, tamamı çevrimdışı olarak çalışabilir. Araç aygıtınıza kurulduktan sonra internet bağlantısı gerekmez



Rahat ve hızlı - Dijital araçlar sizi güçlendirir

Uygulamanızı tasarlamakta veya sürücünüzü seçmekte, kurmakta ve bakımını yapmakta yardım mı gerekiyor? Danfoss, ihtiyacınız olan bilgileri parmaklarınızın ucuna getiren bir dijital araç paleti sunar. Projenin hangi aşamasında olursanız olun.

Sürücülerinizi **seçin** ve **yapılandırın**

- Motor ve yük özelliklerine göre doğru AC sürücüsünü seçin
- VLT® ve VACON® sürücülerin genel ürün, segment ve uygulama bilgilerini bulun

Kullanılabilir araçlar

- **MyDrive® Select**
Sürücünüzü hesaplanan motor yükü akımları ile akım, sıcaklık ve ortam sınırlamalarına göre seçin ve boyutlandırın. MyDrive® Select, iş ihtiyaçlarınızı Danfoss Drives ürünleriyle eşleştirir.
- **MyDrive® Portfolio**
Bu akıllı aygıt uygulaması, tüm Danfoss Drives ürünlerine ve belgelerine tam bir genel bakış sağlar.

Sürücülerinizi **kurun** ve **bakımını yapın**

- Sürücülerinizi gereksinimlerinize uygun olarak çalışacak şekilde kurun
- Sürücünüzün tüm kullanım ömrü boyunca sürücü performansını izleyin

Kullanılabilir araçlar

- **MyDrive® Insight**
Bir PC'den bir veya daha fazla sürücüye bağlanın. Kolay devreye alma ve izleme için basit ve sezgisel bir arayüz sağlar

Sürücülerinizin **performansını** doğrulayın

- Sürücülerinizin harmonik içeriğine göre performansını analiz edin
- Sürücülerini kullanarak elde edeceğiniz enerji tasarrufunu hesaplayın
- Standartlara ve normlara uygunluğu doğrulayın

Kullanılabilir araçlar

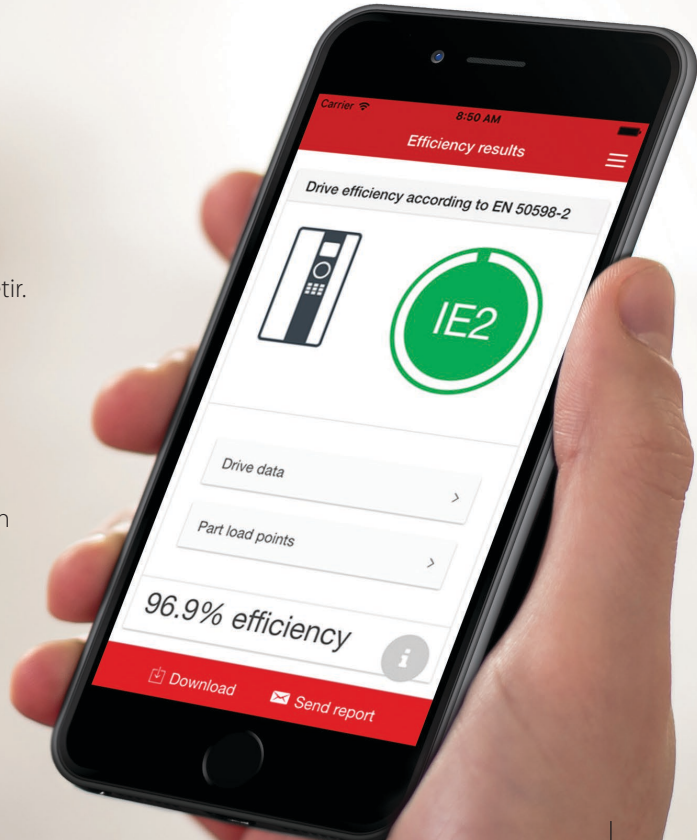
- **MyDrive® ecoSmart™**
VLT® ve VACON® sürücüler için tek başına ve bir motorla birlikte IEC/EN 61800-9'a göre IE ve IES sınıflarını belirlemek artık kolay. MyDrive® ecoSmart™, verimlilik hesaplamalarını gerçekleştirmek için etiket verilerini kullanır ve belgelendirme için bir pdf raporu üretir.

Çevrimiçi araç:

- **ecosmart.danfoss.com**
Uygulama: MyDrive® ecoSmart™

MyDrive® Harmonik

Danfoss ürün portföyünden harmonik azaltma çözümleri eklemenin sağlayacağı faydaları belirleyin ve sistemde öngörülen harmonik bozulmayı hesaplayın. Bu araç, kurulumun en çok kabul gören harmonik normlarına uygunluğunu hızlı bir şekilde gösterir ve azaltma önerileri sunar.



DrivePro® Yaşam Döngüsü Hizmetleri

Size özel bir servis deneyimi sunuyoruz!

Her uygulamanın farklı olduğunu biliyoruz. Sizin ihtiyaçlarınıza uyacak, özel bir servis paketi oluşturabilmek çok önemli.

DrivePro® Yaşam Döngüsü Hizmetleri, size özel ürünlerden oluşan bir koleksiyondur. Her bir ürün, AC sürücünüzün yaşam döngüsünün farklı aşamalarında işinizi destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Optimize edilmiş yedek parça paketlerinden durum izleme çözümlerine, ürünlerimiz iş hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olacak şekilde özelleştirilebilir.

Bu ürünlerin yardımıyla, AC sürücünüzden en iyi şekilde yararlanmanızı sağlayarak uygulamanıza değer katıyoruz.

Bizimle çalıştığınızda, eğitimlerin yanı sıra planlama ve hazırlık esnasında size yardımcı olacak uygulama bilgilerine erişim de sunuyoruz. Uzmanlarımız hizmetinizde.

 drivepro.danfoss.com



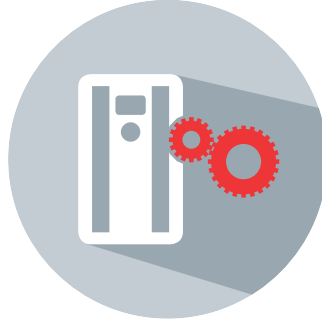
DrivePro® Yaşam Döngüsü Hizmetleri ürünleriyle **güvendesiniz**



DrivePro® Uzatılmış Garanti

Uzun vadeli gönül rahatlığı

Gönül rahatlığı, işlerinizde güçlü bir duruş ve kararlı, güvenilir bir bütçe için endüstrideki en uzun süreli kapsamı elde edin. Sürücülerinizin yıllık bakım maliyetini altı yıla kadar önceden bilirsiniz.



DrivePro® Yedek Parça

Yedek parça paketiniz ile önceden planlayın

Kritik durumlarda gecikme yaşamak istemezsiniz. DrivePro® Yedek Parça ile her zaman doğru parçaları vaktinde elinizde buldurursunuz. Sürücülerinizin en yüksek verimle çalışmasını sağlayın ve sistem performansını optimize edin.



DrivePro® Değişim

Onarıma en hızlı, en uygun maliyetli alternatif

Süre kritik olduğunda onarıma en hızlı, en uygun maliyetli alternatifi elde edersiniz. Sürücünün hızlı ve doğru şekilde değiştirilmesiyle çalışma süresini artırırsınız. Yerinde değerlendirme, yükseltme planı ve gelecekteki iyileştirmeler için öneriler alırsınız.

Bölgenizde hangi ürünlerin mevcut olduğunu öğrenmek için lütfen yerel Danfoss Drives satış ofisinizle iletişime geçin veya web sitemizi ziyaret edin

 **Yerel irtibat noktaları**

 drivepro.danfoss.com

iC2-Micro, size verimliliği ve maliyeti optimize etmeniz için yeni bir yol sunan, kullanışlı sürücüdür. Kompakt tasarımı sayesinde panoda yer kazandırarak sistem maliyetini azaltır. Endüksiyon, IPM ve SPM gibi farklı motor teknolojileriyle uyumlu olduğundan uygulamanıza en uygun motoru özgürce seçebilirsiniz. Başlatma sihirbazları ve uygulama odaklı parametre grupları ile donatıldığından devreye alınması kolaydır. Neyi bekliyorsunuz? Pompalarınıza, fanlarınıza, konveyörlerinize ve mikserlerinize, tekstil makinelerinize, paletleme ve ambalaj makinelerinize güç vermeye hazır, güvenilir ve esnek kompakt sürücü burada.

iC2

Bizi takip edin ve AC sürücüler hakkında daha fazla bilgi edinin

