

AC310 고성능 벡터 주파수 인버터



산업 자동화 제품의 R&D, 생산 및 판매업을 하는 하이테크 기업인 VEICHI Electric은 설립 이후 항상 전기 구동 및 산업 제어 분야에 집중해 왔습니다. 그것은 **플장쑤성 기업 기술 센터**, **플장쑤성 민간 기술 기업**, **플장쑤성 새로운 전문 기업**, **플장쑤성 엔지니어링 기술 연구 센터**, **플쑤저우 가젤 기업** 및 **모션 제어 분야의 경쟁력 있는 브랜드**로 등록되었습니다. 수년간의 독립적인 R&D 및 혁신 끝에 VEICHI는 일련의 독립적인 지적 재산을 개발했습니다. 2021년 12월 28일까지 28개의 발명 특허를 포함하여 총 124개의 특허가 부여되었습니다.

VEICHI는 쑤저우와 선전에 R&D 및 생산 기지를 보유하고 있으며 인도에 전액 출자 자회사를 설립했습니다. 현재, 회사의 사업은 많은 국가와 지역을 포괄하며 글로벌 고객에게 경쟁력 있고 안전하며 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공합니다.

0.4kW~5,600kW의 인버터, 50W~200kW의 서보 시스템, 모션 컨트롤러, PLC 및 HMI를 비롯한 다양한 제품을 리프팅 및 광산 장비, 철도 운송, 공장 기계, 압축기, 플라스틱, 태양열 물 펌핑, 건축 자재, 로봇 또는 조작기, 인쇄 및 포장, 섬유 및 화학 섬유, 도시, 석유, 화학 및 기타 산업에 광범위하게 공급 하고 있습니다.

VEICHI는 중국에 19개의 서비스 아울렛을 설립하고 전국의 31개 성 및 홍콩 마카오 및 대만 지역을 포괄하는 139개의 채널 딜러를 개발하여 고객에게 고품질 제품과 효율적인 제품을 제공하기 위해 광범위하고 효율적인 유통 및 서비스 네트워크를 형성합니다.

VEICHI는 인버터, 서보 시스템 및 모션 컨트롤러, 지능형 IoT의 핵심 비즈니스를 확장 및 강화하기 위해 "시장 수요에 따라 주도, 기술 혁신에 의해 주도"라는 비즈니스 철학을 계속 고수하고 항상 고객에게 최고의 상품과 서비스를 제공하려고 노력합니다. VEICHI는 전기 구동 및 산업 제어의 발전을 촉진하는데 기여하기 위해 노력을 아끼지 않을 것입니다.



AC310 시리즈 고성능 인버터



심플하고 강력한 심장부의 설계로
최고의 기술력을 경험하세요.

VEICHI의 우수한 플랫폼 기술을 이어
경험해 보세요.

업계 최고의 벡터 기술, 동기 / 비동기
드라이브 기술은 다양한 산업의
애플리케이션을 VEICHI 인버터로
통합 합니다.



심플하게 구성할 수 있습니다.

간단한 배선, 유럽식 터미널, 배선 시간 절약,
비용 절감.

일반적인 매개변수 배열을 채택, 패널 버튼으로
쉽게 조작이 가능합니다.

디버깅 전용 PC 소프트웨어는 디버깅 시간이
감소하고 어려움을 최소화 합니다.



더 얇아지고 미적 디자인이
적용되었습니다.

북 모양과 같은 디자인에 기존 모델 대비 60%
이상 두께를 줄였습니다.

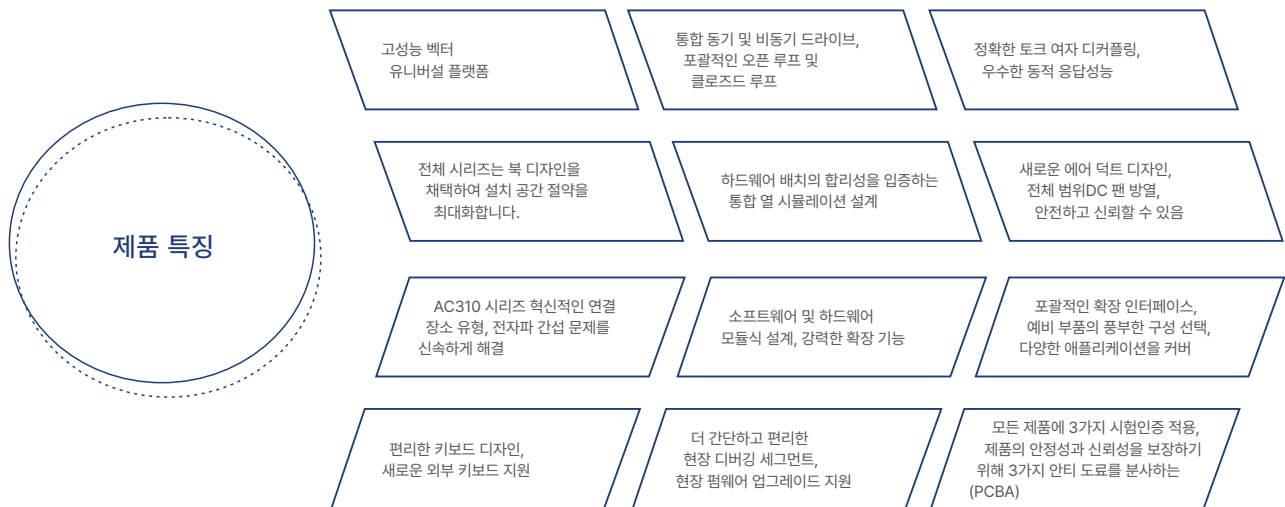
상하 방열 구조로 좁은 간격으로 나란히 배치할
수 있어서 전장 캐비닛의 공간을 줄일 수 있습니다.

AC310 시리즈 고성능 인버터

AC310 시리즈 인버터는 Veichi의 AC300 하드웨어 구조 설계 개념을 이어받은 고성능 벡터 인버터로, Veichi 제품의 차세대 특성을 유지하고 기능적 성능의 혁신을 돌파합니다. 그것은 세계 최고의 필드 지향 벡터 제어 기술을 채택했을 뿐만 아니라 호환 가능한 비동기 및 동기 모터 제어를 기반으로 전압 - 주파수 분리의 EPS 전원 공급 장치와 같은 다양한 형태의 부하 제어 방법을 충족하게 합니다. 제품의 고성능 및 고신뢰성을 보장한다는 전제하에 부품을 합리적으로 배치하고 제품을 북 스타일의 얇은 본체 디자인을 유지하며 제품 사용 용이성과 산업별 디자인에 주의를 기울이고 고객의 제품 선택 문제를 더 잘 해결합니다. 고성능, 고신뢰성, 고전력 밀도 및 높은 적응성을 달성하기 위해 풍부한 확장 포트와 다양한 확장 액세서리가 장착되어 있습니다.



제품 특징



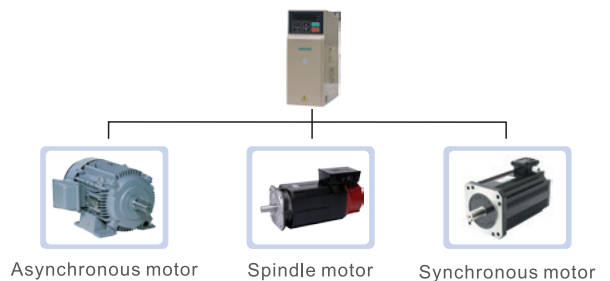
일반 사양

AC 310 series		
Power level	Single phase 220V 50/60Hz	0.75-220kW
	Three phase 220V 50/60Hz	0.75-220kW
	Three phase 380V 50/60Hz	0.75-1200kW
Input	Allow voltage fluctuation	Voltage : 320V~480V Voltage imbalance rate:<3%
	Allow frequency fluctuation	Frequency: ±5%
	Distortion rate	IEC61800-2
Output	The output voltage	0~Input voltage, deviation is less than 5%
	Output frequency range	0-600Hz
	Overload capacity	150%Rated current 1min 180%Rated current 10s 200%Rated current 0.5s

퍼포먼스 기능

다양한 유형의 모터/부하 지원

AC310 시리즈 인버터는 고객 다양성을 대응하기 위해 일반 3상 비동기 모터, 가변 주파수 모터, AC 서보 모터, 영구 자석 동기 모터, 고속 동기 모터, 스피들 모터, 동기 릴렉턴스 모터, 토크 모터, 선형 모터 등을 구동할 수 있습니다.

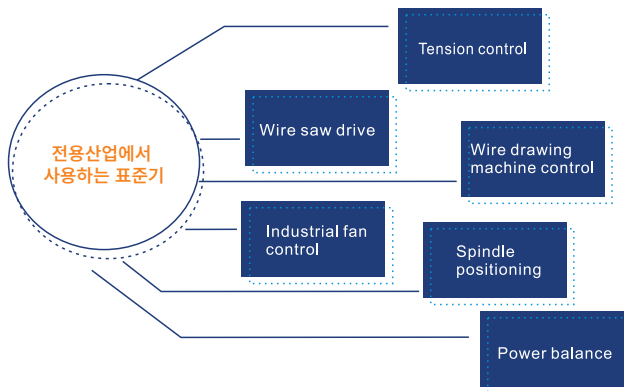


제어 모드 선택

제어 모드	속도 제어	토크 제어	위치 제어	적용 모터
VF 모드	●			비동기 모터
전압 주파수 분리	●			토크 모터, EPS 전원 공급 장치, 직렬 공진
PG가 없는 고성능 벡터	●	●		비동기, 영구 자석 동기
PG가 있는 고성능 벡터	●	●	●	비동기, 영구 자석 동기, 동기 자기 저항

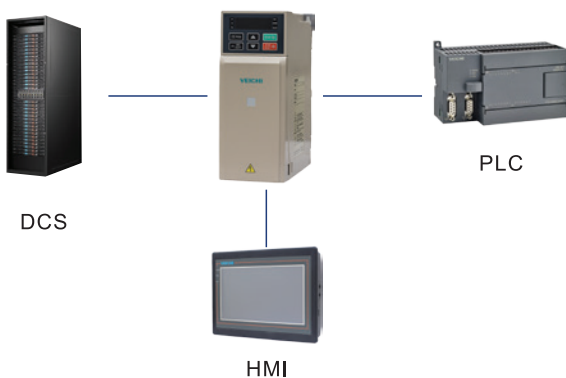
표준 기계를 특별한" 사용성, 기능 통합

AC310은 300시리즈의 혁신적인 메커니즘을 계승하고 고유의 제품 기능을 유지하며 고객의 문제를 해결하고 시장 경쟁력을 향상시키기 위해 최선을 다하고 있습니다. 산업 환경에 맞는 확장 기능을 보유하고 있습니다. 산업에 따라 매개 변수를 확장하거나 늘릴 수 있으며 여러 산업의 매개 변수를 통합할 수 있습니다. 표준 기계의 "특별한" 사용과 기능의 통합을 실현할 수 있습니다



인더스트리4.0에 적극 대응

지능형 생산의 지속적인 개혁으로 제품의 중앙 집중식 제어가 보다 보편화되었습니다. AC310 제품은 다양한 DCS 시스템 및 PLC 시스템과의 통신을 지원하며, 다양한 터치스크린과 AC310 간의 직접 통신을 지원합니다. MODBUS-RTU 통신은 표준 및 호환 옵션입니다. PROFIBUS-DP, CANOPEN, PROFINET 통신 프로토콜의 경우는 옵션입니다.



우수한 제어 성능

제어 모드	속도 제어 범위	시작 토크	적용 모터
PG가 없는 고성능 벡터	1:200	150%	영구 자석 동기 모터
PG가 없는 고성능 벡터	1:100	150%	비동기 모터
PG가 있는 고성능 벡터	1:1000	200%	비동기, 영구 자석 동기 모터

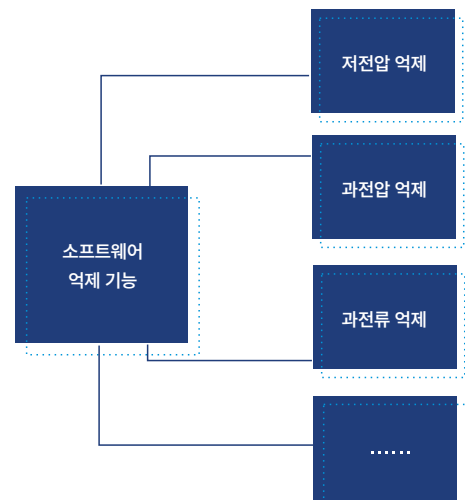
클로드 루프 토크 응답 <10ms, 정상 속도 정확도 0.02%, 속도 리플 0.2%
오픈 루프 토크 응답 <20ms, 안정적인 속도 정확도 0.2%(동기), 0.5%(비동기)
가장 높은 벡터 출력 주파수는 600Hz이고 가장 낮은 캐리어 주파수는 1KHz입니다.

전압 주파수 분리, 전문 드라이브

전압-주파수 분리를 위한 포괄적이고 풍부한 전용 기능 알고리즘은 토크 모터를 효과적으로 구동하고 EPS 전원 공급 장치의 정상 상태 제어를 실현할 수 있습니다. 동시에 전력 응용 분야의 다양한 내전압 테스트 장비에 널리 사용됩니다.

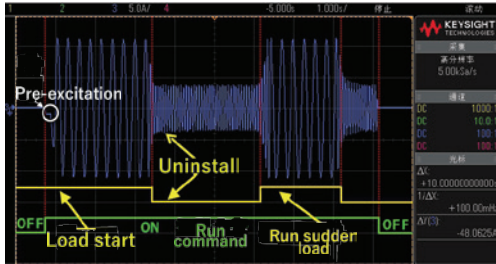


소프트웨어 억제 기능

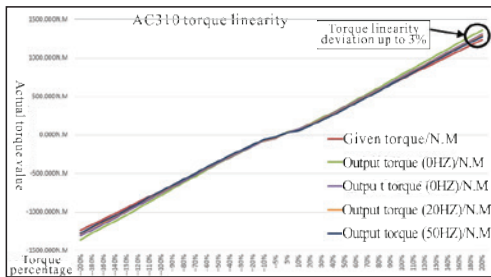


높은 시동 토크 특성

저주파 토크가 큼. 클로드루프 벡터 모드에서는 0.0Hz에서 200% 정격 토크를 출력할 수 있으며, 0.01Hz의 초저속 부하에서도 안정적으로 작동할 수 있습니다. 효과적으로 할 수 있는 강력한 저 토크 출력

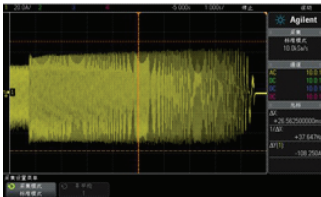


토크 제어 모드에서는 토크 출력이 안정적입니다. 선형성 편차는 3% 이내로 장비의 안정적인 작동을 크게 보장합니다.

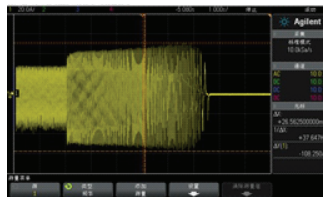


과여자 제동 기능

부분 관성 차단인 경우 제동 저항을 높이지 않고 제동 저항기를 사용할 수 있으며 과여자 제동 기능을 사용하여 빠른 제동을 실현하고 제품 사용 편의성을 향상시킬 수 있습니다. 과 여자 제동 기능은 감속 과정에서 DC 버스 전압 상승을 효과적으로 억제하여 인버터 과전압 오류를 방지하는 동시에 급속 제동을 달성하고 정전 후 신속하게 정지합니다.



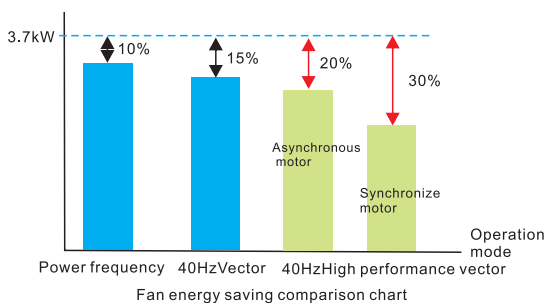
Overexcitation braking function is invalid



Overexcitation braking function is effective

우수한 에너지 절약 기능

차세대 에너지 절약 제어 기술을 사용하면 유도 전동기의 효율적인 작동을 실현할 수 있습니다. 부하에 따른 여자 전류를 감소시킬 수 있고 모터 에너지 손실을 감소시킬 수 있습니다.



모터 매개변수 자가 학습

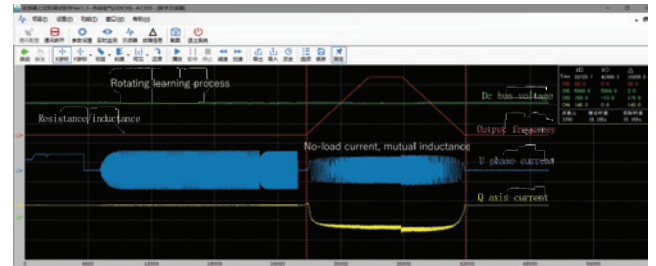
회전 상태인지 정지 상태인지에 관계없이 자체 학습을 통해 모터 매개변수를 정확하게 얻을 수 있으며 디버깅 방법이 편리하고 조작이 간단합니다. 더 높은 제어 정확도와 응답 속도를 제공합니다.

Rotary self-learning

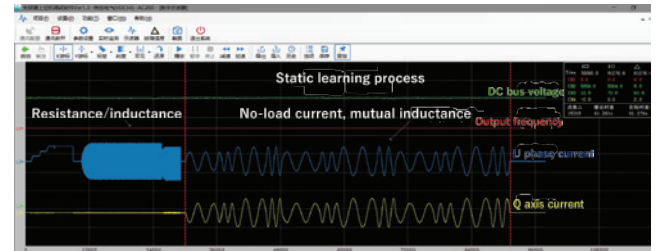
학습을 위해 부하를 분리해야 하며 높은 제어 정확도 요구 사항이 필요한 경우에 적합합니다.

Static self-learning

강력한 모터 자체 학습 알고리즘은 모터가 정지 상태일 때 모터 매개변수를 얻을 수 있으며 그 효과는 회전하는 자체 학습과 비슷합니다.



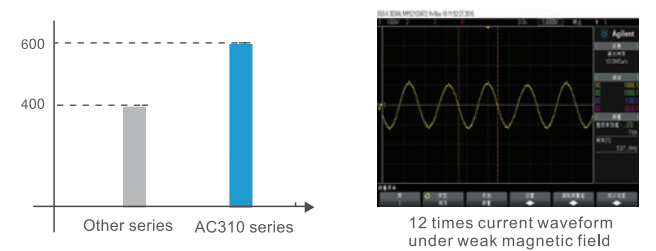
Rotary self-learning



Static self-learning

안정적인 고속 약계자 제어

새로운 약계자 제어 알고리즘과 고대역폭 전류 벡터 제어 알고리즘은 최대 12배의 약계자 고정밀 출력으로 안정적인 고속 약계자 작동을 달성합니다.



- Other series : 벡터 제어 시 최대 출력 주파수는 320/400Hz입니다.
- AC 310 series : 벡터 제어 시 최대 출력 주파수는 600Hz입니다.

기타 소프트웨어 기능

소프트웨어 온라인 업그레이드 지원

랜덤 캐리어 기능

강력한 PC 소프트웨어

하드웨어 구조적 특성

간단한 내부 레이아웃, 편리한 배선 작업

모든 제품은 슬림한 바디 디자인을 채택하고 구조적 크기를 엄격하게 제어합니다. 다양한 확장 인터페이스와 배선 단자가 질서 있게 분포되어 있어 배선 작업이 편리합니다.

SPI-A 확장 인터페이스

모든 확장 카드를 연결할 수 있습니다.

중단 저항, 입력/출력 스위치는 다이얼 코드 선택을 채택합니다.

Rj45 네트워크 인터페이스
연장 케이블은 네트워크 케이블로 연결됩니다.

메인 터미널

패널 키보드

5자리 표시등과 디지털 튜브와 통합되어 있습니다.

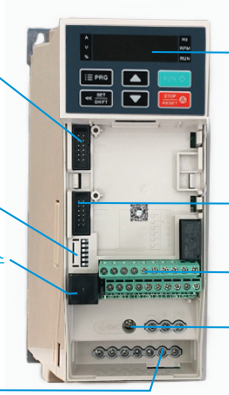
SPI-B 확장 인터페이스

모든 확장 카드를 연결할 수 있습니다.

터미널

EMC 터미널

EMC 빠른 분리



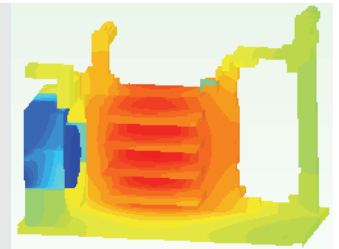
새로운 구조 설계



전자 장치 및 라디에이터 덕트 절연 설계 및 보호를 강화하기 위해 정전 용량과 MOS 튜브 및 계전기가 장치의 양쪽에 폐쇄 설계를 채택했습니다. 열악한 환경에서 기계의 내성을 개선하십시오.

넓은 치아 표면 열 발산 및 높은 풍속 설계.

전체 전력 범위 인버터를 고온에서 경감하지 않고 사용할 수 있는지 확인하십시오.



표준 터미널 수

Serial number	Unit circuit	Quantity	Remarks
1	Normal X input	5	Bidirectional input
2	Normal Y output	1	Open collector output
3	Relay output	1	Normally open/normally closed
4	10V power output	1	50mA
	24V power output	1	100mA
5	Voltage/current analog input	2	V/A support free switching
6	Analog output(optional)	1	0-10V output
			0-20mA output
			0-100kHz pulse output
7	Rs485 communication	1	ModBus-RTU
8	Low speed pulse input	1	X5 terminal:0-5kHz input

새로운 복 구조

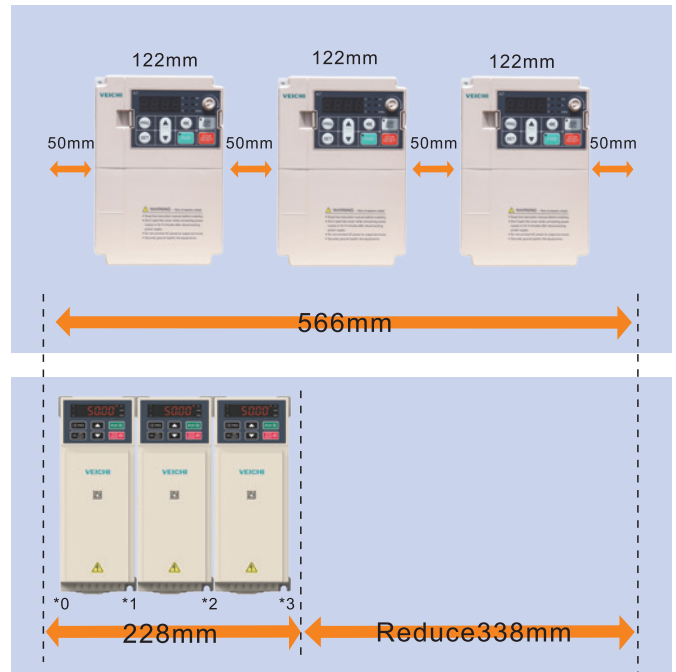
AC310 시리즈 주파수 변환기의 전체 시리즈는 좁은 복 디자인을 채택하고 볼륨이 60% 감소합니다. 실제 인버터의 "복 기반 기계"입니다.



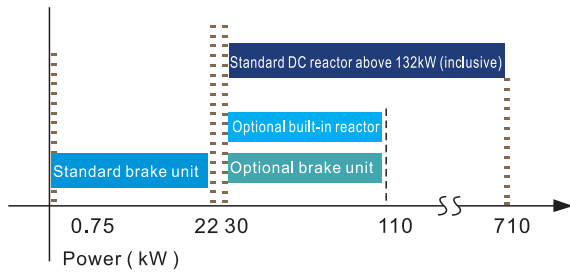
최적화된 구조 디자인

복 스타일의 좁은 바디 디자인, 합리적인 공간 사용, 고객의 메인 캐비닛 공간 및 메인 캐비닛 비용을 크게 절약합니다.

380V 2.2kW example



제동 장치 및 리액터 구성



- 0.75~22kW 표준 제동 장치
- 30~110kW 옵션 내장형 브레이크 유닛
- 45kW110kW 옵션 내장형 DC 리액터
- 132kW(포함)이상의 표준 DC 리액터(630~710kW용 표준 입력 리액터)

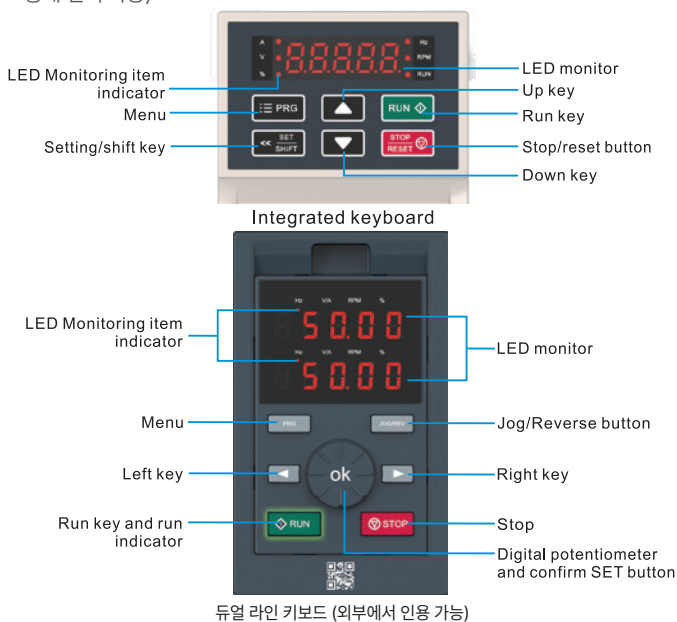
포트 기능 다이얼 코드 선택

포트 특성은 다이얼링 코드를 선택하는 데 편리합니다. 일반 드라이버로 입력 및 출력 특성을 빠르게 선택할 수 있습니다.

다이얼링 다이어그램	태그	선택 위치	기능 설명
RS485 OFF	ON	RS485 485 terminating resistor	RS485 communication access 120 ohm terminal resistance
AO F OFF	ON	AO-F AO output frequency	AO interface 0.0~100kHz frequency output
AO I OFF	ON	AO-I AO output current	AO interface 0~20mA current output or 4~20mA current output
AO U OFF	ON	AO-U AO output voltage	0~10V voltage output
AI1 U	I	AI1 AI1 input-current/voltage	AI1 input 0~20mA or 4~20mA or AI1 input 0~10V
AI2 U	I	AI2 AI2 input-current/voltage	AI2 input 0~20mA or 4~20mA or AI2 input 0~10V

키보드 조작

새로운 디자인의 패널 키보드로 조작성이 뛰어납니다. 내장 키보드 및 외부 키보드 지원 듀얼 라인 디스플레이(제어 권한은 인버터 매개변수 내장 또는 외부 키보드를 통해 선택 가능)

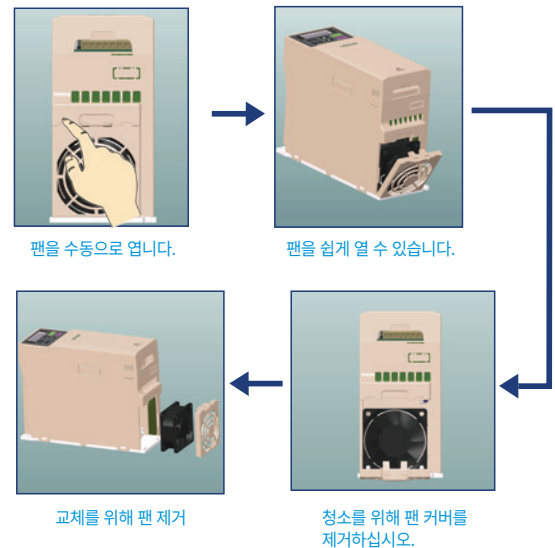


참고: 37KW 미만의 플라스틱 케이스는 통합 키보드를 채택하고 37KW 이상의 스틸 케이스는 듀얼 라인 키보드를 채택했습니다.

Name	Status	Meaning
Unit indicator	Hz	Flashing/on
	A	On
	V	Flashing/on
	RPM	On
	%	Flashing/on
Status Indicator	RUN	On
	RUN	Flashing
	RUN	Turn off

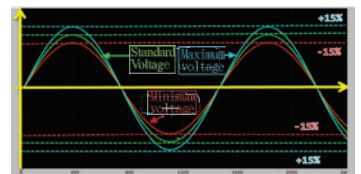
팬의 빠른 분해 및 조립 설계

AC310은 혁신적인 팬 구조 설계를 채택합니다. 팬의 안정성과 효율성 확보를 전제로 외부 도구 없이 빠르게 교체 및 청소가 가능합니다.



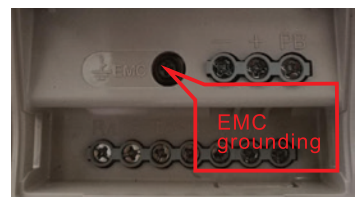
넓은 전압 설계

입력 전압의 허용 변동 범위는 정격 전압의 $\pm 15\%$ 이며 사용 시 전압 변동으로부터 보호할 수 있으며 열악한 도시 그리드에서 요구 사항을 충족할 수 있습니다.



EMC 접지 설계

혁신적인 EMC 접지 설계를 채택하여 터미널을 통해 접지를 신속하게 선택하거나 간헐적으로 EMC 간섭을 효과적으로 해결할 수 있습니다



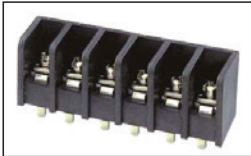
유럽식 터미널 블록

IEC 60998-2-1을 준수하는 전문 유럽 스타일 터미널을 사용하십시오. UL 1059; UL486E 사양은 안전과 신뢰성을 보장하면서 연결 시간을 절약합니다.

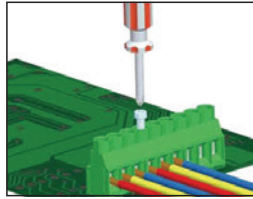
스트리핑 -> 와이어 소켓 번호 -> 나사 잠금

AC310 주파수 인버터는 저전력 기계의 주회로 단자에 유럽식 단자를 채택합니다.

유럽형 터미널을 사용하면 캐비닛의 주회로에 케이블을 연결할 때 이전에 비해 시간을 절반 이상 절약할 수 있어 고객의 조립 효율성이 크게 향상됩니다.



스트리핑 -> 소켓 번호 -> 압착 노즈 -> 나사 잠금

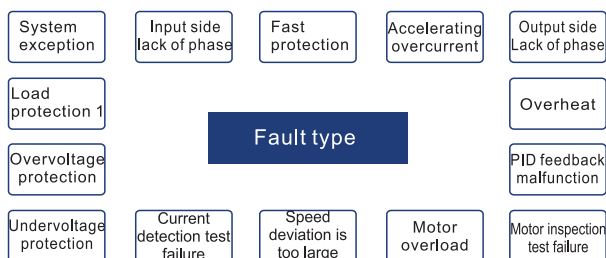


스트리핑 -> 소켓 번호 -> 나사 잠금

	AC310 model	Wire thread ϕ (mm)	Wire cross-sectional area S (mm ²)	Stripping length L (mm)
주회로 단자	0.75kW-2.2kW	0.25-2.5	0.05-5.2	7-8
	4.0kW-5kW	0.5-2.5	0.2-5.2	6-7
	7.5kW-11kW	0.8-4	0.5-13	10-11
와이어 스트랩핑 다이어그램				

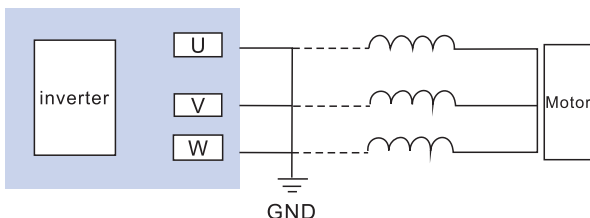
보호 기능

접지 보호, 내부 버퍼 릴레이 보호, 팬 드라이브 회로 보호, 외부 24VDC 단락 보호, 모터 과부하 보호 및 인버터의 내부 및 주변 장비를 포괄적으로 보호할 수 있는 기타 하드웨어 보호에 대한 출력 단락 회로가 있습니다.



새로운 모터-그라운드 단락 감지

인버터는 시작할 때 모터를 모니터링합니다. 접지에 단락이 발생하면 인버터가 경보를 울립니다.



확장성

슈퍼 확장 능력

맞춤형 요구 사항을 충족하는 다양한 확장 인터페이스. AC310 제어 보드는 2개의 SPI 고속 채널 외부 확장 카드를 보유하고 제어 보드는 확장 카드를 자동으로 인식하고 확장 카드 설정 매개변수 그룹도 포함합니다.

확장 카드

확장 카드 모델	노트
IO Expansion Card	Optional, high-speed pulse, relay
Speed tracking card	Optional, multi-type encoder
PG Card	Optional, multi-type encoder
Speed tracking card	Optional
RT resolver card	Optional
GPRS Card	Optional

통신 확장 카드



확장 카드 모델	노트
PROFIBUS-DP card	Optional
CANopen card	Optional
PROFINET card	Optional
.....	

IO 확장 카드

속성	터미널	설명
Input IO	ExpandX6/X7/X8/X10	PLC/COM, Co-negative, Co-positive
High-speed pulse input	X10	0-100KHz
Digital output	Extend Y2	DC24V/50mA
Digital output	Expansion relay TA2/TB2/TAC2	3A/240VAC
Relay output	PK+/PK-	Support PT100/PT1000/KTY84, Motor temperature detection
Temperature detection	COM/PLC2	External public
Switch	S7	Input terminal polarity selection

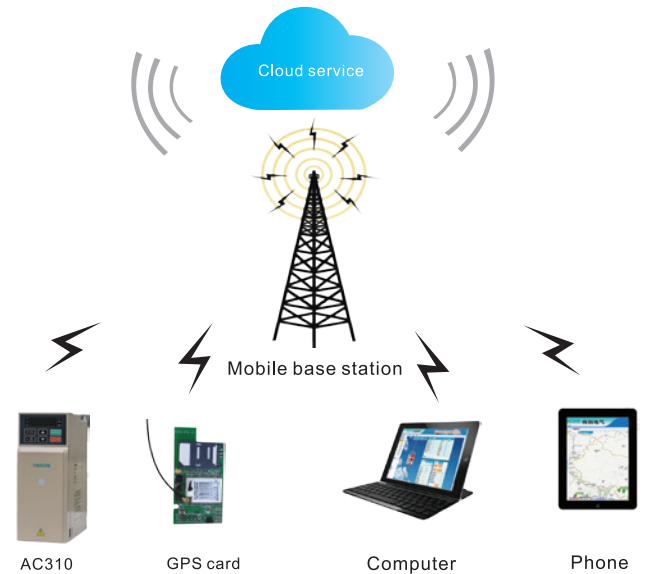
로직 보드 확장 카드

인버터는 PLC를 대체하여 간단한 로직 제어를 수행할 수 있습니다. MELSEC PLC에서 널리 사용되는 프로그램 개발 환경을 채용하였습니다. 이 제품은 일반 기능 블록과 종합 기능 블록을 통합합니다.



VEICHI의 스마트 IOT

지능형 터미널, 높은 위치 정확도, 작고 설치가 쉽습니다. GPRS 및 GSM 이중 모드 통신 모드, 안정적인 작동 및 안정적인 성능을 채택합니다. 원격 모니터링 모듈을 통해 온라인 모니터링 및 원격 장애 진단이 실현되어 고객에게 보다 광범위한 부가 가치 서비스를 제공합니다.



모델 설명

AC310-T3-037 G/45 P-B (L)

Series name

AC310

Voltage level

코드 네임	정의	코드 네임	정의
T	Three phase	2	220V
S	Single phase	3	380V
D	DC input	4	440V
		6	660V
		11	1140V

Integrated accessories

B : Built-in braking unit

L: Built-in DC reactor

BL: Built-in braking unit and DC reactor

Inverter type

G: Heavy load mode

P: Light load mode

Power level

2R2: 2.2kW

004: 4kW

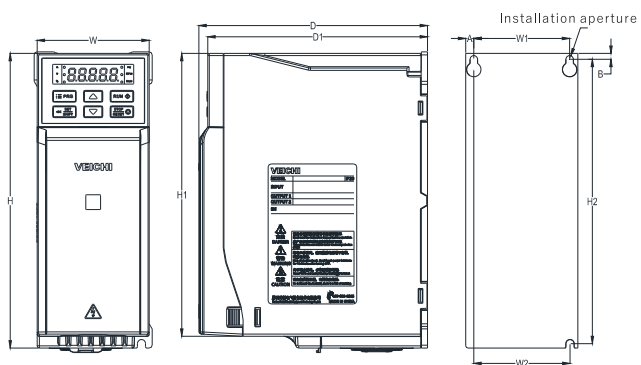
.....

인버터 정격 출력 전류

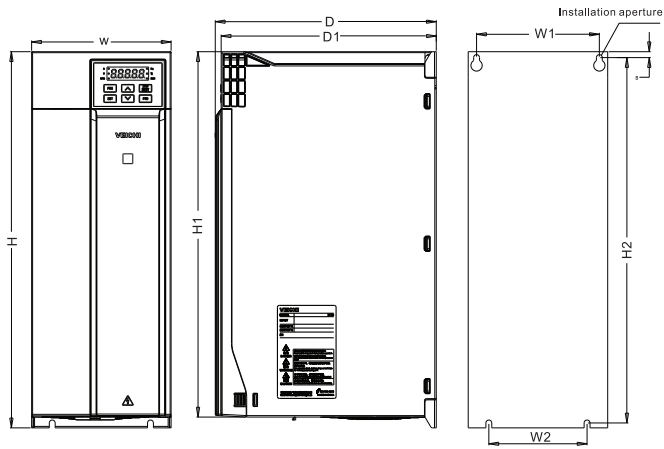
전압	220V	380V		전압	220V	380V
파워 레벨	정격 출력 전류(A)			파워 레벨	정격 출력 전류(A)	
0.75	4	3		160	550	310
1.5	7	4		185	600	340
2.2	10	6		200	660	380
4	16	10		220	720	415
5.5	20	13		250		470
7.5	30	17		280		510
11	42	25		315		600
15	55	32		355		670
18.5	70	38		400		750
22	80	45		450		810
30	110	60		500		860
37	130	75		560		990
45	160	90		630		1200
55	200	110		710		1340
75	260	150		800		1500
90	320	180		900		1620
110	380	210		1000		1980
132	420	250				

설치 치수 도면

플라스틱 케이스 모델

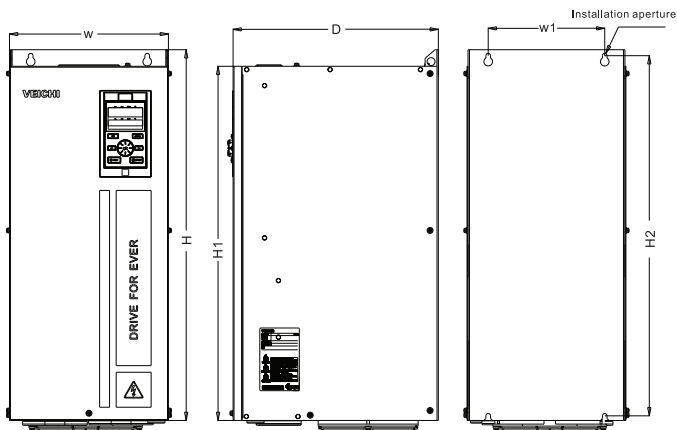


Inverter model	Dimensions (mm)					Installation size (mm)					Installation aperture
	W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	B	
AC310-T/S2-R75G-B	76	200	192	155	149	65	65	193	5.5	4	3-M4
AC310-T/S2-1R5G-B											
AC310-T/S2-2R2G-B	100	242	231	155	149	84	86.5	231.5	8	5.5	3-M4
AC310-T/S2-004G-B											
AC310-T/S2-5R5G-B	116	320	307.5	175	169	98	100	307.5	9	6	3-M5
AC310-T3-R75G/1R5P-B	76	200	192	155	149	65	65	193	5.5	4	3-M4
AC310-T3-1R5G/2R2P-B											
AC310-T3-2R2G-B											
AC310-T3-004G/5R5P-B	100	242	231	155	149	84	86.5	231.5	8	5.5	3-M4
AC310-T3-5R5G/7R5P-B											
AC310-T3-7R5G/011P-B	116	320	307.5	175	169	98	100	307.5	9	6	3-M5
AC310-T3-011G/015P-B											

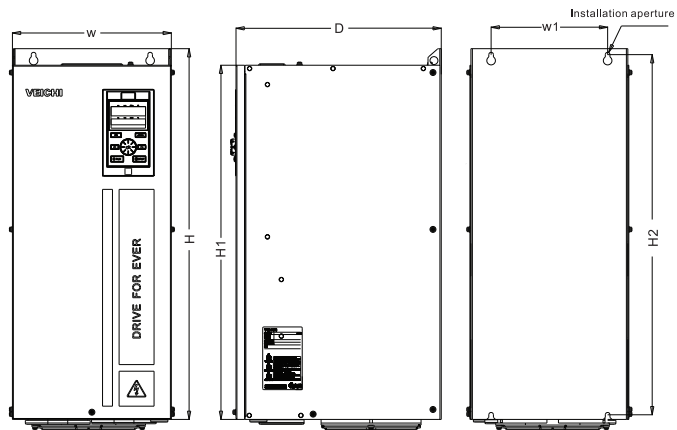


Inverter model	Dimensions (mm)					Installation size (mm)				Installation aperture
	W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	B	
AC310-T/S2-7R5G-B	142	383	372	225	219	125	100	372	6	4-M5
AC310-T/S2-011G-B										
AC310-T/S2-015G										
AC310-T2-018G	172	430	/	225	219	150	150	416.5	7.5	4-M5
AC310-T2-022G										
AC310-T3-015G/018P-B	142	383	372	225	219	125	100	372	6	4-M5
AC310-T3-018G/022P-B										
AC310-T3-022G/030P-B										
AC310-T3-030G/037P	172	430	/	225	219	150	150	416.5	7.5	4-M5
AC310-T3-037G/045P										

Iron case model

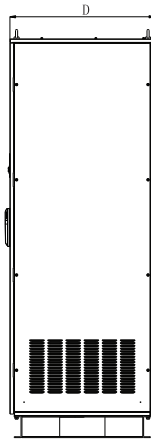
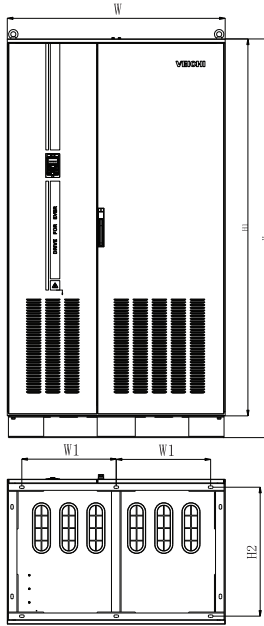


Inverter model	Dimensions (mm)				Installation size (mm)		Installation aperture
	W	H	H1	D	W1	H2	
AC310-T2-030G	240	560	535	310	176	544	4-M6
AC310-T2-037G							
AC310-T2-045G							
AC310-T2-055G	270	638	580	350	195	615	4-M8
AC310-T3-045G/055P	240	560	535	310	176	544	4-M6
AC310-T3-055G/075P							
AC310-T3-075G/090P							
AC310-T3-090G/110P	270	638	580	350	195	615	4-M8
AC310-T3-110G/132P							
AC310-T3-132G/160P-L	350	738	680	405	220	715	4-M8
AC310-T3-160G/185P-L							
AC310-T3-185G/200P-L	360	940	850	480	200	910	4-M16
AC310-T3-200G/220P-L							
AC310-T3-220G/250P-L							
AC310-T3-250G/280P-L	370	1140	1050	545	200	1110	4-M16
AC310-T3-280G/315P-L							



Inverter model	Dimensions (mm)				Installation size (mm)		Installation aperture
	W	H	H1	D	W1	H2	
AC310-T3-315G/355P-L	400	1250	1140	545	240	1213	4-M16
AC310-T3-355G/400P-L							
AC310-T3-400G/450P-L							
AC310-T3-450G/500P-L	460	1400	1293	545	300	1363	4-M16
AC310-T3-500G/560P-L							
AC310-T3-560G/630P-L							

Cabinet model

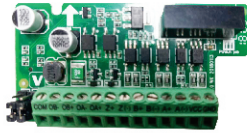


Inverter model	Dimensions(mm)				Installation size(mm)		Installation aperture
	W	H	H1	D	W1	H2	
AC310-T3-630G/710P-L	1201	2198	2078	798	520	711	φ14
AC310-T3-710G/800P-L							
AC310-T3-800G/900P-L							
AC310-T3-900G/1000P-L							
AC310-T3-1000G/1120P-L							

액세서리 목록

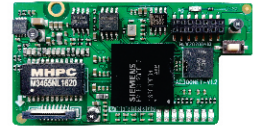
AC300PG01

5V 및 12V 전원 PG 카드가 있으며 증분 차동 출력 인코더 및 오픈 컬렉터 출력 인코더를 지원합니다.



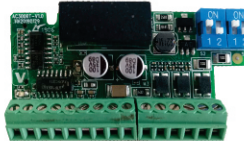
AC300 PN card

표준 프로피넷 지원



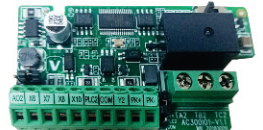
AC300RT1

0.219, 0.286, 0.5, 0.58의 네 가지 비율을 지원하며 공장 기본 비율은 0.5입니다.



AC300IO1

4개의 디지털 입력(X10은 50k 펄스 입력 지원), 1개의 디지털 출력 1개의 아날로그 입력 및 1개의 릴레이 출력. 온도 감지 지원 (PT100, PT1000 및 KTY84)



AC300CAN1

CANopen 확장 카드



KBD10-15

외부 LED 5자리 표시 및 조작 키보드, 전위차계 속도 제어



AC300DP01

Profibus 통신 확장 카드



KBD300-25

듀얼 라인 외부 5자리 디스플레이 키보드, 실리콘 버튼, 디지털 전위차계



AC300-GPRS

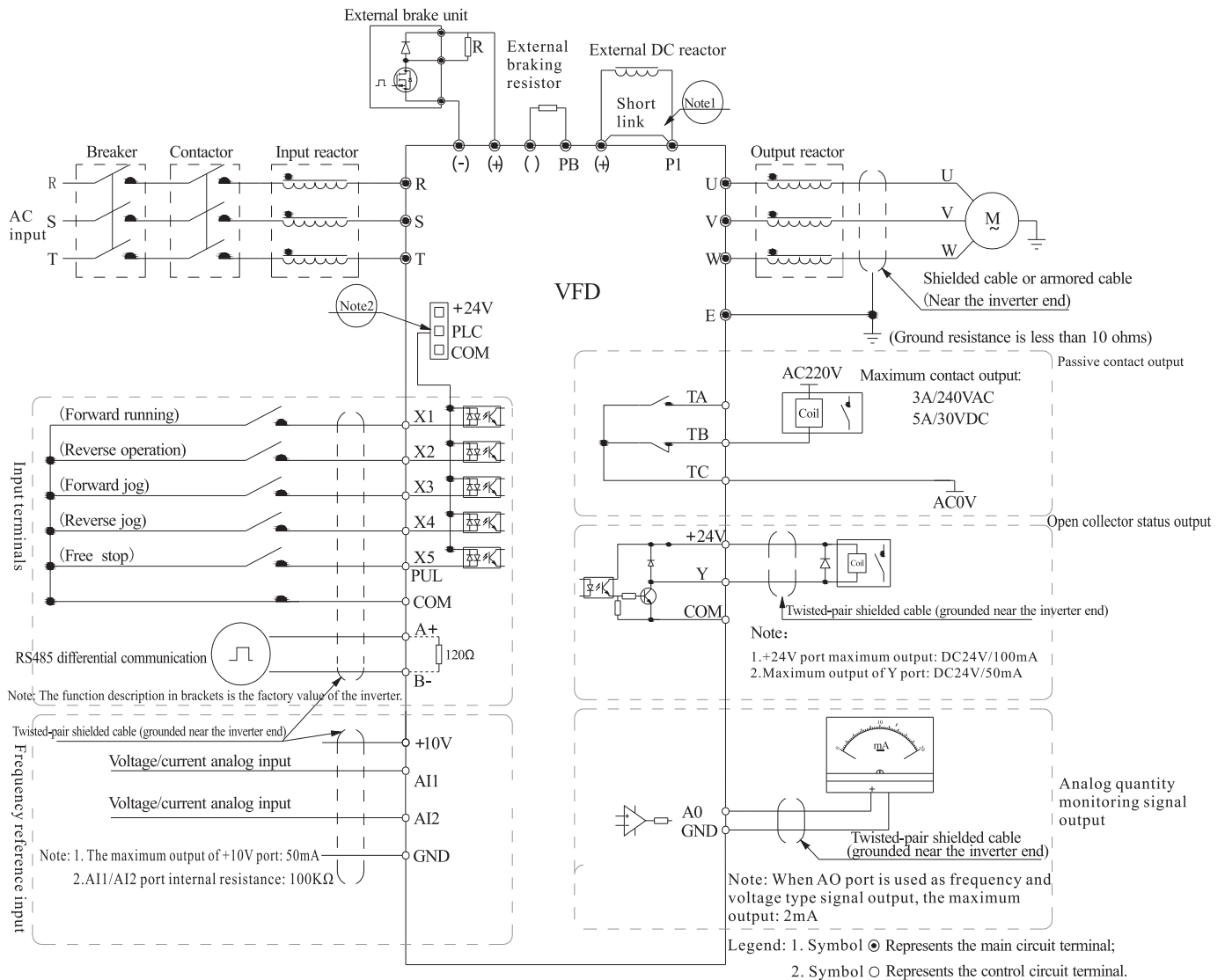
장비 포지셔닝 및 유지보수, 실시간 모니터링. 데이터 수집



KBD300-L1 LCD keyboard

GOOD LCD 인터페이스 보유

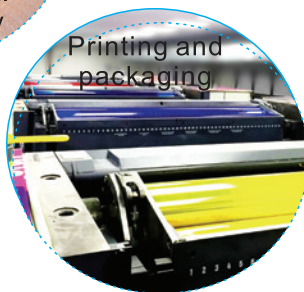
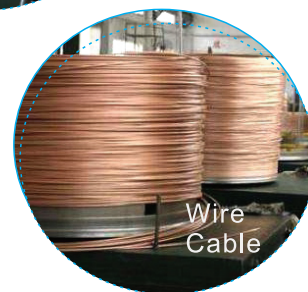




참고: 1. DC 리액터를 설치할 때 단자 사이의 P1(+) 단락 스트립을 제거해야 합니다.

- 다기능 입력 단자(X1 - X5/PUL)는 NPN 또는 PNP 트랜지스터 신호를 입력으로 선택할 수 있으며 바이어스 전압은 인버터 내부 전원 공급 장치(+24V 단자)를 선택하거나 외부 전원 공급 장치(PLC 단자)를 선택할 수 있습니다. 공장 기본값 "+24V"와 "PLC"는 단락 되어 있으며 단락 부품의 위치는 RJ45와 터미널 사이입니다.
- 아날로그 모니터링 출력은 주파수계, 전류계, 전압계와 같은 표시계 전용 출력이며 피드백 제어와 같은 제어 작업에는 사용할 수 없습니다.
- 실제 사용되는 펄스의 종류는 매우 다양하므로 구체적인 결선방법은 상세한 설명을 참조하시기 바랍니다.

Application field



VEK

(주)베이치일렉트릭코리아

서울특별시 구로구 디지털로26길 123

지플러스타워 509호

Tel : 02-833-6663

Fax : 02-833-6667

Facebook : <http://www.facebook.com/veichigroup>

[Http://www.veichi.org/](http://www.veichi.org/)