

정보 요약서 | VACON® 1000

산업용 애플리케이션을 위한 구성 가능하고 다용도의 안정적인 고압 드라이브

**2.4 kV에서
최고 11 kV**

산업용 MV 범용 드라이브
애플리케이션을 위한
전체 범위



사용자를 고려하여 설계된 MV 드라이브

댄포스의 고급 AC 드라이브 기술력을 통해 탄생한 VACON® 1000 공냉식 MV 드라이브는 범용의 산업용 고압 애플리케이션, 특히 저전력 및 중간 전력 범위의 펌프 및 팬과 같은 가변 토크 부하에 매우 적합합니다. 215 A 이하에서 사용 가능한 독립형 버전은 가장 소형이고 다용도인 멀티 레벨의 MV 드라이브 중 하나입니다.

기능	장점
높은 신뢰성	
높은 MTBF	최대 200,000시간의 중단 없는 작동(전압 등급 및 전류 등급에 따라 다름)
전자식 바이패스	IGBT 기반 전원 셀 바이패스 기능으로 신속한(1 ms)반응 시간 지원(옵션, +PPCB)
전원 셀 여분	전원 셀 고장 시에도 지속적인 최대 전력 작동(옵션, +PPCR)
저전압(LV) 운전	정격 입력 전압의 -30%까지 <100 ms 순간 그리드 전압 강하에서 계속 운전 가능
고온 운전	과열 방지를 위한 최대 +50°C 용량 감소 작동
극한 환경	IP31(기본 설정), IP42(옵션) 및 화학 환경 보호 수준 IEC 660721: 클래스 3C2
여분의 냉각 팬	팬 고장 시 중단 없는 운전 및 전체 수명 연장(옵션, +QDFR)
제어 전압용 UPS(DC)	공급 중단 시 제어가 계속 유지됨
에어 필터 막힘 센서	과열 방지를 위한 추가 보호
세부 결함 모니터	가동 중지시간 감소를 위한 알람 및 결함 정보
외부 보조 전력(LV)	냉각 팬용 외부 소스 입력(옵션, +QDEX)
안전	
도어 인터록(IEC 버전: 전자기식, UL 버전: 기계식)	주전원이 꺼져 있지 않는 한 캐비닛 도어 열림 방지
잔류 전압 표시기	LED 및 HMI뿐만 아니라 전원 셀 상의 시각적 DC 링크 전압 표시기는 안전성 향상을 위해 보완적인 정보를 제공합니다
압력 및 온도 모니터링을 위한 PTC 센서	변압기 열 보호
MV 드라이브 표준 준수	관련 IEC 및 UL 표준에 따라 국제 MV 드라이브 안전 요구사항 준수
MV와 LV 제어 부품 간 광섬유 케이블	LV 제어와 MV부 간 갈바닉 절연
낮은 소유 비용	
5% THDi 미만	매우 낮은 그리드 고조파 유발, 최소 네트워크 간섭, IEEE-519 준수
20년간 작동 가능한 설계	필수 작동 조건 충족 시 긴 수명 보장
변압기를 비롯하여 >96.5%의 높은 총 효율	짧은 투자 회수
설치 및 유지보수에 전면 접근만 필요	용이한 서비스 접근, 전기실 공간 절약(후면 접근 필요 없음)
모터 절연에 대한 특수 요구사항 없음	모터 친화적
최대 2000 m 작동	반드시 모터 옆이 아닌 최적의 위치에 드라이브 설치
공정 성능	
벡터 제어	보다 정밀한 제어가 필요한 애플리케이션을 위한 폐쇄 루프 및 센서리스 벡터 제어
U/f 다지점 제어	펌프 및 팬 애플리케이션의 효율 증대
각기 다른 자동 튜닝 모드	용이한 시동을 위해 3가지 모드로 모터 자동 튜닝(결합식, 비결합식 또는 비회전식 모터)
구성 가능한 과부하	최대 300%의 토크 한계(기본 부하 용량 감소 포함)
감속 중 과전압 방지	과전압 트립을 방지하는 빠른 감속 중 자동 한계 제어
전압 부스트	높은 시동 토크 요구사항을 위한 부스터 기능
가변 토크 또는 일정 토크 등급에 맞게 선택 가능	애플리케이션 요구에 따른 최적의 드라이브 선택
다중 모터 애플리케이션	최대 8개의 모터(VSD에서 DOL로)를 교대로 전환하도록 드라이브를 구성할 수 있으며 바이패스 스위치기어 옵션 필요
시스템 바이패스(수동, 자동, 동기식)	사전 구성된 바이패스 구성(DOL로 왕복)에 제동 전 스위치 전환 포함(옵션, +PMBP 수동 모터 바이패스, +PABP 자동 모터 바이패스 또는 1 모터만 +PSBP 동기식 전송)
사용자 친화적	
쉽고 간편한 선택	유연한 구성을 지원하는 다양한 표준 옵션
터치 스크린(표준)	HMI 7" 화면(기본), 로컬 제어 및 모니터링용 10" 화면(+MHMI) (옵션)
시운전 도구	내장형 오실로스코프 유사 기능을 갖춘 파라미터 설정용 PC 도구
이벤트 기록	이벤트 설명과 함께 최대 500건의 이벤트 기록
필드버스 통신	유연한 시스템 제어를 위해 가장 일반적인 통신 프로토콜 사용 가능(옵션)
적은 설치 공간	
높은 전력 밀도	215 A 이하(≤6.9 kV)에서 사용 가능한 최형 설치 공간을 차지하는 독립형 버전입니다.
독립형 설계(≤215 A, ≤6.9 kV)	별도의 구획에 대한 현장 상호 연결이 필요하지 않음
간편한 케이블 설치	입력 및 출력 전원과 제어를 위한 상단 및 하단 케이블 연결 가능

기술 자료

토폴로지 유형	다단계 IGBT 토폴로지(캐스케이드 H형 브리지)
기술	전압 소스 인버터(VSI)
인버터 구성	펄스 폭 변조(Pulse Width Modulated, PWM) 전원 모듈
입력 주파수	50/60 Hz ($\pm 5\%$ transients)
입력 전압 허용 한계	IEC 610002-4에 따라 $\pm 10\%$ 정격, 최대 3%의 불균형
입력 전압 저하	감소된 전력으로 연속 작동 트립 없이 -30% 정격, 70-90%의 전원 용량 감소
단락 회로 전류 정격(SCCR)	31.5 kA, 100 ms
입력 전류 THD	<5%(정격 부하 시)
입력 전압 THD	<5%(정격 부하 시)
출력 전류 THDi(1번째 49번째)	정격 속도에서 <2%
출력 dU/dt	<3000 V/ μ s
역률	>0.96(정격 부하 시)
시스템 효율	>98.5%(정격 부하 시, 변압기 제외) >96.5%(정격 부하 시, 변압기 포함)
출력 전압 범위	2.4–11 kV
출력 주파수 범위	0–75 Hz(더 높은 주파수, 예를 들면 120 Hz 평가 가능)
부하	사각 토크, 일정 토크, 일정 토크 및/또는 전원
모터 제어 방식	U/F 제어, 센서리스 벡터 제어, 속도 피드백을 갖춘 벡터 제어, 속도 및 토크 제어
모터 유형	유도(비동기식) 모터 또는 동기식 모터(개별 여자 포함)
주파수 분해능	0.01 Hz
속도 제어 범위	1–100%(폐쇄 루프 벡터 제어 포함), 5–100%(센서리스 벡터 제어 포함)
정상 상태 속도 제어 정확도(정격 속도의 %)	$\pm 0.01\%$ (센서 정확도에 따라 다른 폐쇄 루프 벡터 제어) $\pm 0.5\%$ (센서리스 벡터 제어)
가속/감속 시간	0–3000 s(구성 가능)
회로 보호를 이용한 제어 전압	1–230 VAC, 50 Hz; 1–220 VAC, 60 Hz
제어 전원	단상 AC 120–240 V, 3상 AC 240–480 V, 용량 5 kVA (기타 전압 가능)
설계 작동 시간	24시간/일
12개월당 최소 가용성	99.97%
MTBF	전압 등급 및 전류 등급에 따라 최대 200,000시간의 중단 없는 작동
제품 수명	20년
입력 임피던스 장치	드라이브에 통합된 다상 절연 변압기
변압기 구조 유형	건식, 위상 이동, Cu/Cu, 강제 공냉식 Al/Cu 또는 Al/Al은 엔지니어링 옵션으로 이용 가능
변압기 절연 유형	클래스 180(H)
변압기 돌입 전류 제한	시동 캐비닛으로 제한되는 $I_n > 215$ A (옵션, +PSTC)
보조용 2차 변압기	3상, 460 VAC, 중립 및 380 VAC 탭 포함, 50/60 Hz
변압기 와인딩의 온도 센서	3x PT100, 각 와인딩에 1개씩
접지 시스템	IEC61936-1에 따름
접지 버스통신 바	주석 도금 접지 버스통신 바 부분
캐비닛 판금 두께	도어 및 패널: 1.5 mm. 베이스 플린스: 5 mm
캐비닛 조명	제어 캐비닛 내부
전원 셀 바이패스	IGBT를 통한 자동, 1 ms 바이패스 시간(옵션, +PPCB)
제어 전압용 UPS(DC)	가동 시간 30분
냉각 팬용 외부 보조 AC 전압(옵션, +QDEX)	380–460 VAC, 50 Hz 380–460 VAC, 60 Hz
외함 IP 및 접근	IP31 (IEC) (표준) IP42 (IEC) (옵션, +IP42)
케이블 삽입부	입력, 모터 및 제어 케이블: 하단 및 상단
냉각 시스템	팬 모니터링을 비롯한 강제 공냉식. 팬 여분(옵션, +QDFR)
주위 온도(작동)	0–40°C(정상 작동); 40–50°C(용량 감소 작동)
주변 온도(보관/운반)	-40–70°C
상대 습도(작동)	5–95% 비응축
상대 습도(보관/운반)	10–95% 비응축
화학 환경 조건	IEC 60721-3-3: 클래스 3C2
환경 부식 부문	ISO/EN 12944-2에 따름: C1(기본), C4(엔지니어링 옵션)
전자기 호환성 환경	IEC 61000-2-5: 산업
고도	<1000 m(표준); 1000–2000 m(용량 감소), >2000 m(요청 시)
지진대/접지 가속	구역 2(표준) 구역 4(옵션, +SZ04)
배송 전 공장에서 시스템 번인	최소 4시간, IEEE 1566에 따름
ATEX 영역: 가연성 제품/구역	IEC 60079-10-1/2: 엔지니어링 옵션으로서 EN 50495:2010에 따라 인증
소음 수준	외함으로부터 1 m에서 ≤ 85 dB(A)

전력 등급(IEC 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			중량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 3000 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-030+G2CE	36	180	26	130	2796	1210	1250	2000
VACON1000-ED-050-030+G2CE	50	250	36	180	2796	1210	1250	2050
VACON1000-ED-070-030+G2CE	70	360	51	260	2796	1210	1250	2100
VACON1000-ED-090-030+G2CE	90	460	66	340	2888	1610	1250	2850
VACON1000-ED-100-030+G2CE	100	510	73	370	2888	1610	1250	2900
VACON1000-ED-120-030+G2CE	120	620	88	450	2888	1610	1250	2950
VACON1000-ED-140-030+G2CE	140	720	102	530	2888	1610	1250	3000
VACON1000-ED-150-030+G2CE	150	770	110	570	2888	1910	1250	4350
VACON1000-ED-180-030+G2CE	180	930	132	680	2888	1910	1250	4400
VACON1000-ED-190-030+G2CE	190	980	139	720	2888	1910	1250	4450
VACON1000-ED-215-030+G2CE	215	1110	157	810	2888	1910	1250	4500
VACON1000-ED-250-030+G2CE	250	1290	183	950	2796	3810	1400	5100
VACON1000-ED-305-030+G2CE	305	1580	223	1150	2796	4110	1400	5500
VACON1000-ED-350-030+G2CE	350	1810	256	1330	2796	4110	1400	5800
VACON1000-ED-438-030+G2CE	438	2270	321	1660	2796	4710	1400	6950
VACON1000-ED-560-030+G2CE	560	2900	410	2130	2796	5010	1400	8300
VACON1000-ED-680-030+G2CE	680	3530	498	2580	2796	5010	1400	9350
정격 전압 3300 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-033+G2CE	36	200	26	140	2796	1210	1250	2200
VACON1000-ED-050-033+G2CE	50	280	36	200	2796	1210	1250	2250
VACON1000-ED-070-033+G2CE	70	400	51	290	2796	1210	1250	2300
VACON1000-ED-090-033+G2CE	90	510	66	370	2888	1610	1250	3050
VACON1000-ED-100-033+G2CE	100	570	73	410	2888	1610	1250	3100
VACON1000-ED-120-033+G2CE	120	680	88	500	2888	1610	1250	3150
VACON1000-ED-140-033+G2CE	140	800	102	580	2888	1610	1250	3200
VACON1000-ED-150-033+G2CE	150	850	110	620	2888	1910	1250	4550
VACON1000-ED-180-033+G2CE	180	1020	132	750	2888	1910	1250	4600
VACON1000-ED-190-033+G2CE	190	1080	139	790	2888	1910	1250	4650
VACON1000-ED-215-033+G2CE	215	1220	157	890	2888	1910	1250	4700
VACON1000-ED-250-033+G2CE	250	1420	183	1040	2796	4110	1400	5300
VACON1000-ED-305-033+G2CE	305	1740	223	1270	2796	4110	1400	5800
VACON1000-ED-350-033+G2CE	350	2000	256	1460	2796	4110	1400	6100
VACON1000-ED-438-033+G2CE	438	2500	321	1830	2796	4710	1400	7450
VACON1000-ED-560-033+G2CE	560	3200	410	2340	2796	5010	1400	8700
VACON1000-ED-680-033+G2CE	680	3880	498	2840	2796	5010	1400	9950
정격 전압 4160 V(24펄스, 위상당 4개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-041+G2CE	36	250	26	180	2796	1210	1250	2400
VACON1000-ED-050-041+G2CE	50	360	36	250	2796	1210	1250	2450
VACON1000-ED-070-041+G2CE	70	500	51	360	2796	1210	1250	2500
VACON1000-ED-090-041+G2CE	90	640	66	470	2888	1610	1250	3250
VACON1000-ED-100-041+G2CE	100	720	73	520	2888	1610	1250	3300
VACON1000-ED-120-041+G2CE	120	860	88	630	2888	1610	1250	3350
VACON1000-ED-140-041+G2CE	140	1000	102	730	2888	1610	1250	3400
VACON1000-ED-150-041+G2CE	150	1080	110	790	2888	1910	1250	4750
VACON1000-ED-180-041+G2CE	180	1290	132	950	2888	1910	1250	4800
VACON1000-ED-190-041+G2CE	190	1360	139	1000	2888	1910	1250	4850
VACON1000-ED-215-041+G2CE	215	1540	157	1130	2888	1910	1250	4900
VACON1000-ED-250-041+G2CE	250	1800	183	1310	2796	4610	1400	6150
VACON1000-ED-305-041+G2CE	305	2190	223	1600	2796	4610	1400	6850
VACON1000-ED-350-041+G2CE	350	2520	256	1840	2796	4610	1400	7450
VACON1000-ED-438-041+G2CE	438	3150	321	2310	2796	5410	1400	9000
VACON1000-ED-560-041+G2CE	560	4030	410	2950	2796	5410	1400	10700
VACON1000-ED-680-041+G2CE	680	4890	498	3580	2796	5810	1400	11950

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(IEC 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			중량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 6000 V(30펄스, 위상당 5개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-060+G2CE	36	370	26	270	2796	2310	1250	3500
VACON1000-ED-050-060+G2CE	50	510	36	370	2796	2310	1250	3550
VACON1000-ED-070-060+G2CE	70	720	51	530	2796	2310	1250	3600
VACON1000-ED-090-060+G2CE	90	930	66	680	2888	2710	1250	4850
VACON1000-ED-100-060+G2CE	100	1030	73	750	2888	2710	1250	4900
VACON1000-ED-120-060+G2CE	120	1240	88	910	2888	2710	1250	4950
VACON1000-ED-140-060+G2CE	140	1450	102	1060	2888	2710	1250	5000
VACON1000-ED-150-060+G2CE	150	1550	110	1140	2888	3010	1250	5850
VACON1000-ED-180-060+G2CE	180	1870	132	1370	2888	3010	1250	5900
VACON1000-ED-190-060+G2CE	190	1970	139	1440	2888	3010	1250	5950
VACON1000-ED-215-060+G2CE	215	2230	157	1630	2888	3010	1250	6000
VACON1000-ED-250-060+G2CE	250	2590	183	1900	2796	5160	1400	7700
VACON1000-ED-305-060+G2CE	305	3160	223	2310	2796	5160	1400	8600
VACON1000-ED-350-060+G2CE	350	3630	256	2660	2796	5160	1400	9200
VACON1000-ED-438-060+G2CE	438	4550	321	3330	2796	6410	1400	11500
VACON1000-ED-560-060+G2CE	560	5810	410	4260	2796	6610	1400	13750
VACON1000-ED-680-060+G2CE	680	7060	498	5170	2796	7210	1600	15500
정격 전압 6600 V(36펄스, 위상당 6개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-066+G2CE	36	410	26	290	2796	2310	1250	3700
VACON1000-ED-050-066+G2CE	50	570	36	410	2796	2310	1250	3750
VACON1000-ED-070-066+G2CE	70	800	51	580	2796	2310	1250	3800
VACON1000-ED-090-066+G2CE	90	1020	66	750	2888	2710	1250	5050
VACON1000-ED-100-066+G2CE	100	1140	73	830	2888	2710	1250	5100
VACON1000-ED-120-066+G2CE	120	1370	88	1000	2888	2710	1250	5150
VACON1000-ED-140-066+G2CE	140	1600	102	1160	2888	2710	1250	5200
VACON1000-ED-150-066+G2CE	150	1710	110	1250	2888	3010	1250	6050
VACON1000-ED-180-066+G2CE	180	2050	132	1500	2888	3010	1250	6100
VACON1000-ED-190-066+G2CE	190	2170	139	1580	2888	3010	1250	6150
VACON1000-ED-215-066+G2CE	215	2450	157	1790	2888	3010	1250	6200
VACON1000-ED-250-066+G2CE	250	2850	183	2090	2796	5410	1400	8800
VACON1000-ED-305-066+G2CE	305	3480	223	2540	2796	5410	1400	9800
VACON1000-ED-350-066+G2CE	350	4000	256	2920	2796	5410	1400	10700
VACON1000-ED-438-066+G2CE	438	5000	321	3660	2796	6810	1400	13050
VACON1000-ED-560-066+G2CE	560	6400	410	4680	2796	7010	1400	15050
VACON1000-ED-680-066+G2CE	680	7770	498	5690	2796	7610	1600	18550
정격 전압 10000 V(48펄스, 위상당 8개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-100+G2CE	36	620	26	450	2796	3410	1250	4100
VACON1000-ED-050-100+G2CE	50	860	36	620	2796	3410	1250	4400
VACON1000-ED-070-100+G2CE	70	1210	51	880	2796	3410	1250	4700
VACON1000-ED-090-100+G2CE	90	1550	66	1140	2888	3910	1250	6250
VACON1000-ED-100-100+G2CE	100	1730	73	1260	2888	3910	1250	6550
VACON1000-ED-120-100+G2CE	120	2070	88	1520	2888	3910	1250	6850
VACON1000-ED-140-100+G2CE	140	2420	102	1760	2888	3910	1250	7250
VACON1000-ED-150-100+G2CE	150	2590	110	1900	2888	4660	1250	10100
VACON1000-ED-180-100+G2CE	180	3110	132	2280	2888	4660	1250	10400
VACON1000-ED-190-100+G2CE	190	3290	139	2400	2888	4660	1250	10700
VACON1000-ED-215-100+G2CE	215	3720	157	2710	2888	4660	1250	11100
VACON1000-ED-250-100+G2CE	250	4330	183	3160	2796	6560	1400	11600
VACON1000-ED-305-100+G2CE	305	5280	223	3860	2796	6560	1400	13100
VACON1000-ED-350-100+G2CE	350	6060	256	4430	2796	6760	1400	14400
VACON1000-ED-438-100+G2CE	438	7580	321	5550	2796	9810	1400	18200
VACON1000-ED-560-100+G2CE	560	9690	410	7100	2796	10610	1400	21900
VACON1000-ED-680-100+G2CE	680	11770	498	8620	2796	11010	1400	25350

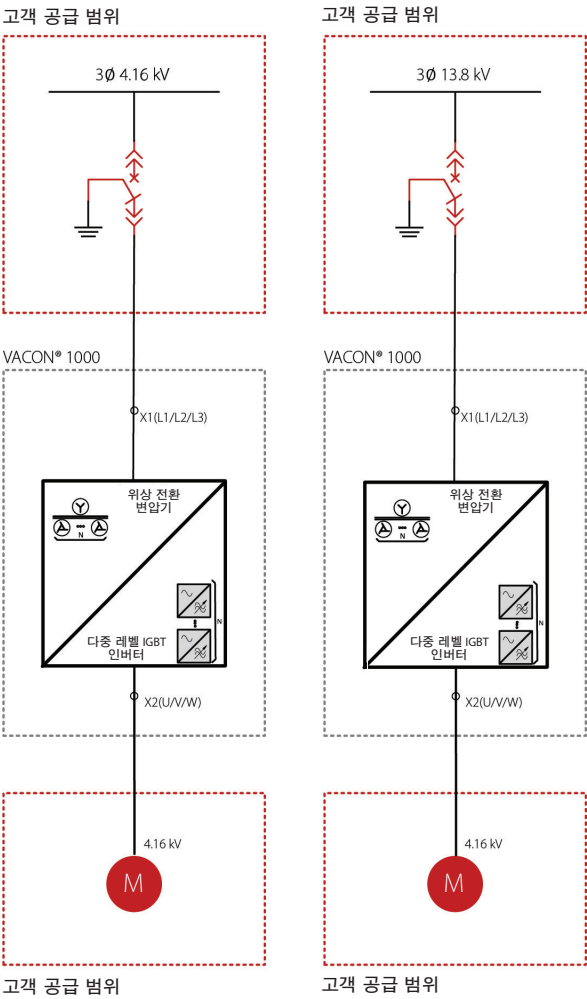
냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(IEC 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			중량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 11000 V(54펄스, 위상당 9개의 전원 셀, 50 Hz)								
VACON1000-ED-036-110+G2CE	36	680	26	490	2796	3410	1250	4400
VACON1000-ED-050-110+G2CE	50	950	36	680	2796	3410	1250	4800
VACON1000-ED-070-110+G2CE	70	1330	51	970	2796	3410	1250	5200
VACON1000-ED-090-110+G2CE	90	1710	66	1250	2888	3910	1250	6550
VACON1000-ED-100-110+G2CE	100	1900	73	1390	2888	3910	1250	6850
VACON1000-ED-120-110+G2CE	120	2280	88	1670	2888	3910	1250	7150
VACON1000-ED-140-110+G2CE	140	2660	102	1940	2888	3910	1250	7550
VACON1000-ED-150-110+G2CE	150	2850	110	2090	2888	4660	1250	10600
VACON1000-ED-180-110+G2CE	180	3420	132	2510	2888	4660	1250	10900
VACON1000-ED-190-110+G2CE	190	3610	139	2640	2888	4660	1250	11200
VACON1000-ED-215-110+G2CE	215	4090	157	2990	2888	4660	1250	11500
VACON1000-ED-250-110+G2CE	250	4760	183	3480	2796	6810	1400	12950
VACON1000-ED-305-110+G2CE	305	5810	223	4240	2796	7010	1400	14750
VACON1000-ED-350-110+G2CE	350	6660	256	4870	2796	7010	1400	16750
VACON1000-ED-438-110+G2CE	438	8340	321	6110	2796	10810	1400	20550
VACON1000-ED-560-110+G2CE	560	10660	410	7810	2796	11410	1400	24550
VACON1000-ED-680-110+G2CE	680	12950	498	9480	2796	12210	1600	28600

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

VACON® 1000 단선도



전력 등급(UL 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			총량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 2400 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-036-024+GAUL	36	180	26	130	2796	1210	1250	2000
VACON1000-ED-050-024+GAUL	50	250	36	180	2796	1210	1250	2050
VACON1000-ED-070-024+GAUL	70	360	51	260	2796	1210	1250	2100
VACON1000-ED-090-024+GAUL	90	460	66	340	2888	1610	1250	2850
VACON1000-ED-100-024+GAUL	100	510	73	370	2888	1610	1250	2900
VACON1000-ED-116-024+GAUL	116	600	85	440	2888	1610	1250	2925
VACON1000-ED-120-024+GAUL	120	620	88	450	2888	1610	1250	2950
VACON1000-ED-140-024+GAUL	140	720	102	530	2888	1910	1250	3000
VACON1000-ED-160-024+GAUL	160	830	117	600	2888	1910	1250	4350
VACON1000-ED-180-024+GAUL	180	930	132	680	2888	1910	1250	4400
VACON1000-ED-215-024+GAUL	215	1110	157	810	2888	1910	1250	4500
VACON1000-ED-230-024+GAUL	230	1190	168	870	2796	3810	1400	4600
VACON1000-ED-250-024+GAUL	250	1290	183	950	2796	3810	1400	4700
VACON1000-ED-265-024+GAUL	265	1370	194	1000	2796	3810	1400	4800
VACON1000-ED-285-024+GAUL	285	1480	209	1080	2796	3810	1400	4900
VACON1000-ED-305-024+GAUL	305	1580	223	1150	2796	3810	1400	5000
VACON1000-ED-325-024+GAUL	325	1680	238	1230	2796	4110	1400	5100
VACON1000-ED-350-024+GAUL	350	1810	256	1330	2796	4110	1400	5300
VACON1000-ED-378-024+GAUL	378	1960	277	1430	2796	4710	1400	5850
VACON1000-ED-408-024+GAUL	408	2120	299	1550	2796	4710	1400	6050
VACON1000-ED-438-024+GAUL	438	2270	321	1660	2796	4710	1400	6250
VACON1000-ED-475-024+GAUL	475	2460	348	1800	2796	4710	1400	6600
VACON1000-ED-515-024+GAUL	515	2670	377	1950	2796	4710	1400	6900
VACON1000-ED-560-024+GAUL	560	2900	410	2130	2796	5010	1400	7400
VACON1000-ED-600-024+GAUL	600	3110	440	2280	2796	5010	1400	7550
VACON1000-ED-640-024+GAUL	640	3320	469	2430	2796	5010	1400	7850
VACON1000-ED-680-024+GAUL	680	3530	498	2580	2796	5010	1400	8250
정격 전압 3000 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-036-030+GAUL	36	180	26	130	2796	1210	1250	2100
VACON1000-ED-040-030+GAUL	40	200	29	150	2796	1210	1250	2125
VACON1000-ED-050-030+GAUL	50	250	36	180	2796	1210	1250	2150
VACON1000-ED-061-030+GAUL	61	310	44	220	2796	1210	1250	2175
VACON1000-ED-070-030+GAUL	70	360	51	260	2796	1210	1250	2200
VACON1000-ED-077-030+GAUL	77	400	56	290	2888	1610	1250	2900
VACON1000-ED-090-030+GAUL	90	460	66	340	2888	1610	1250	2950
VACON1000-ED-095-030+GAUL	95	490	69	350	2888	1610	1250	2975
VACON1000-ED-100-030+GAUL	100	510	73	370	2888	1610	1250	3000
VACON1000-ED-118-030+GAUL	118	610	86	440	2888	1610	1250	3025
VACON1000-ED-120-030+GAUL	120	620	88	450	2888	1610	1250	3050
VACON1000-ED-140-030+GAUL	140	720	102	530	2888	1610	1250	3100
VACON1000-ED-180-030+GAUL	180	930	132	680	2888	1910	1250	4500
VACON1000-ED-186-030+GAUL	186	960	136	700	2888	1910	1250	4525
VACON1000-ED-215-030+GAUL	215	1110	157	810	2888	1910	1250	4600
VACON1000-ED-230-030+GAUL	230	1190	168	870	2796	3810	1400	5000
VACON1000-ED-250-030+GAUL	250	1290	183	950	2796	4110	1400	5100
VACON1000-ED-265-030+GAUL	265	1370	194	1000	2796	4110	1400	5100
VACON1000-ED-285-030+GAUL	285	1480	209	1080	2796	4110	1400	5300
VACON1000-ED-305-030+GAUL	305	1580	223	1150	2796	4110	1400	5500
VACON1000-ED-325-030+GAUL	325	1680	238	1230	2796	4110	1400	5600
VACON1000-ED-350-030+GAUL	350	1810	256	1330	2796	4110	1400	5800
VACON1000-ED-378-030+GAUL	378	1960	277	1430	2796	4710	1400	6450
VACON1000-ED-408-030+GAUL	408	2120	299	1550	2796	4710	1400	6750
VACON1000-ED-438-030+GAUL	438	2270	321	1660	2796	4710	1400	6950
VACON1000-ED-475-030+GAUL	475	2460	348	1800	2796	5010	1400	7500
VACON1000-ED-515-030+GAUL	515	2670	377	1950	2796	5010	1400	7800

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(UL 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			종량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 3000 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-560-030+GAUL	560	2900	410	2130	2796	5010	1400	8300
VACON1000-ED-600-030+GAUL	600	3110	440	2280	2796	5010	1400	8550
VACON1000-ED-640-030+GAUL	640	3320	469	2430	2796	5010	1400	8850
VACON1000-ED-680-033+GAUL	680	3530	498	2580	2796	5010	1400	9350
정격 전압 3300 V(18펄스, 위상당 3개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-036-033+GAUL	36	200	26	140	2796	1210	1250	2200
VACON1000-ED-040-033+GAUL	70	400	51	290	2796	1210	1250	2225
VACON1000-ED-050-033+GAUL	50	280	36	200	2796	1210	1250	2250
VACON1000-ED-061-033+GAUL	61	340	44	250	2796	1210	1250	2275
VACON1000-ED-070-033+GAUL	70	400	51	290	2796	1210	1250	2300
VACON1000-ED-077-033+GAUL	77	440	56	320	2888	1610	1250	3000
VACON1000-ED-090-033+GAUL	90	510	66	370	2888	1610	1250	3050
VACON1000-ED-095-033+GAUL	95	540	69	390	2888	1610	1250	3075
VACON1000-ED-100-033+GAUL	100	570	73	410	2888	1610	1250	3100
VACON1000-ED-118-033+GAUL	118	670	86	490	2888	1610	1250	3125
VACON1000-ED-120-033+GAUL	120	680	88	500	2888	1610	1250	3150
VACON1000-ED-140-033+GAUL	140	800	102	580	2888	1610	1250	3200
VACON1000-ED-180-033+GAUL	180	1020	132	750	2888	1910	1250	4600
VACON1000-ED-186-033+GAUL	186	1060	136	770	2888	1910	1250	4625
VACON1000-ED-215-033+GAUL	215	1220	157	890	2888	1910	1250	4700
VACON1000-ED-230-033+GAUL	230	1310	168	960	2796	4110	1400	5100
VACON1000-ED-250-033+GAUL	250	1420	183	1040	2796	4110	1400	5300
VACON1000-ED-265-033+GAUL	265	1510	194	1100	2796	4110	1400	5300
VACON1000-ED-285-033+GAUL	285	1620	209	1190	2796	4110	1400	5500
VACON1000-ED-305-033+GAUL	305	1740	223	1270	2796	4110	1400	5800
VACON1000-ED-325-033+GAUL	325	1850	238	1360	2796	4110	1400	5800
VACON1000-ED-350-033+GAUL	350	2000	256	1460	2796	4110	1400	6100
VACON1000-ED-378-033+GAUL	378	2160	277	1580	2796	4710	1400	6750
VACON1000-ED-408-033+GAUL	408	2330	299	1700	2796	4710	1400	7150
VACON1000-ED-438-033+GAUL	438	2500	321	1830	2796	5010	1400	7450
VACON1000-ED-475-033+GAUL	475	2710	348	1980	2796	5010	1400	7900
VACON1000-ED-515-033+GAUL	515	2940	377	2150	2796	5010	1400	8200
VACON1000-ED-560-033+GAUL	560	3200	410	2340	2796	5010	1400	8700
VACON1000-ED-600-033+GAUL	600	3420	440	2510	2796	5010	1400	9050
VACON1000-ED-640-033+GAUL	640	3650	469	2680	2796	5010	1400	9450
VACON1000-ED-680-033+GAUL	680	3880	498	2840	2796	5410	1400	9950
정격 전압 4160 V(24펄스, 위상당 4개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-036-041+GAUL	36	250	26	180	2796	1210	1250	2400
VACON1000-ED-040-041+GAUL	40	280	29	200	2796	1210	1250	2425
VACON1000-ED-050-041+GAUL	50	360	36	250	2796	1210	1250	2450
VACON1000-ED-053-041+GAUL	53	380	38	270	2796	1210	1250	2475
VACON1000-ED-059-041+GAUL	59	420	43	300	2796	1210	1250	2500
VACON1000-ED-070-041+GAUL	70	500	51	360	2796	1210	1250	2500
VACON1000-ED-078-041+GAUL	78	560	57	410	2888	1610	1250	3200
VACON1000-ED-090-041+GAUL	90	640	66	470	2888	1610	1250	3250
VACON1000-ED-100-041+GAUL	100	720	73	520	2888	1610	1250	3300
VACON1000-ED-105-041+GAUL	105	750	77	550	2888	1610	1250	3325
VACON1000-ED-116-041+GAUL	116	830	85	610	2888	1610	1250	3325
VACON1000-ED-120-041+GAUL	120	860	88	630	2888	1610	1250	3350
VACON1000-ED-128-041+GAUL	128	920	93	670	2888	1610	1250	3375
VACON1000-ED-140-041+GAUL	140	1000	102	730	2888	1610	1250	3400
VACON1000-ED-160-041+GAUL	160	1150	117	840	2888	1910	1250	4750
VACON1000-ED-180-041+GAUL	180	1290	132	950	2888	1910	1250	4800
VACON1000-ED-193-041+GAUL	193	1390	141	1010	2888	1910	1250	4850
VACON1000-ED-215-041+GAUL	215	1540	157	1130	2888	1910	1250	4900

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(UL 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			총량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 4160 V(24펄스, 위상당 4개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-230-041+GAUL	230	1650	168	1210	2796	4610	1400	5850
VACON1000-ED-250-041+GAUL	250	1800	183	1310	2796	4610	1400	6150
VACON1000-ED-265-041+GAUL	265	1900	194	1390	2796	4610	1400	6350
VACON1000-ED-285-041+GAUL	285	2050	209	1500	2796	4610	1400	6550
VACON1000-ED-305-041+GAUL	305	2190	223	1600	2796	4610	1400	6850
VACON1000-ED-325-041+GAUL	325	2340	238	1710	2796	4610	1400	7050
VACON1000-ED-350-041+GAUL	350	2520	256	1840	2796	4910	1400	7450
VACON1000-ED-378-041+GAUL	378	2720	277	1990	2796	5410	1400	8200
VACON1000-ED-408-041+GAUL	408	2930	299	2150	2796	5410	1400	8500
VACON1000-ED-438-041+GAUL	438	3150	321	2310	2796	5410	1400	9000
VACON1000-ED-475-041+GAUL	475	3420	348	2500	2796	5410	1400	9400
VACON1000-ED-515-041+GAUL	515	3710	377	2710	2796	5810	1400	9900
VACON1000-ED-560-041+GAUL	560	4030	410	2950	2796	5810	1400	10700
VACON1000-ED-600-041+GAUL	600	4320	440	3170	2796	5810	1400	10950
VACON1000-ED-640-041+GAUL	640	4610	469	3370	2796	5810	1400	11450
VACON1000-ED-680-041+GAUL	680	4890	498	3580	2796	5810	1400	11950
정격 전압 6000 V(30펄스, 위상당 5개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-025-060+GAUL	25	250	18	180	2796	2310	1250	3450
VACON1000-ED-036-060+GAUL	36	370	26	270	2796	2310	1250	3500
VACON1000-ED-040-060+GAUL	40	410	29	300	2796	2310	1250	3525
VACON1000-ED-050-060+GAUL	50	510	36	370	2796	2310	1250	3550
VACON1000-ED-060-060+GAUL	60	620	44	450	2796	2310	1250	3575
VACON1000-ED-070-060+GAUL	70	720	51	530	2796	2310	1250	3600
VACON1000-ED-080-060+GAUL	80	830	58	600	2888	2710	1250	4800
VACON1000-ED-090-060+GAUL	90	930	66	680	2888	2710	1250	4850
VACON1000-ED-100-060+GAUL	100	1030	73	750	2888	2710	1250	4900
VACON1000-ED-110-060+GAUL	110	1140	80	830	2888	2710	1250	4925
VACON1000-ED-120-060+GAUL	120	1240	88	910	2888	2710	1250	4950
VACON1000-ED-140-060+GAUL	140	1450	102	1060	2888	2710	1250	5000
VACON1000-ED-150-060+GAUL	150	1550	110	1140	2888	3010	1250	5850
VACON1000-ED-170-060+GAUL	170	1760	124	1280	2888	3010	1250	5875
VACON1000-ED-180-060+GAUL	180	1870	132	1370	2888	3010	1250	5900
VACON1000-ED-190-060+GAUL	190	1970	139	1440	2888	3010	1250	5950
VACON1000-ED-200-060+GAUL	200	2070	146	1510	2888	3010	1250	5975
VACON1000-ED-210-060+GAUL	210	2180	154	1600	2888	3010	1250	5975
VACON1000-ED-215-060+GAUL	215	2230	157	1630	2888	3010	1250	6000
VACON1000-ED-223-060+GAUL	223	2310	163	1690	2796	4860	1400	7100
VACON1000-ED-236-060+GAUL	236	2450	173	1790	2796	4860	1400	7400
VACON1000-ED-250-060+GAUL	250	2590	183	1900	2796	5160	1400	7700
VACON1000-ED-263-060+GAUL	263	2730	192	1990	2796	5160	1400	7800
VACON1000-ED-276-060+GAUL	276	2860	202	2090	2796	5160	1400	8000
VACON1000-ED-290-060+GAUL	290	3010	212	2200	2796	5160	1400	8300
VACON1000-ED-305-060+GAUL	305	3160	223	2310	2796	5160	1400	8600
VACON1000-ED-325-060+GAUL	325	3370	238	2470	2796	5160	1400	8800
VACON1000-ED-350-060+GAUL	350	3630	256	2660	2796	5160	1400	9200
VACON1000-ED-370-060+GAUL	370	3840	271	2810	2796	6010	1400	10200
VACON1000-ED-390-060+GAUL	390	4050	286	2970	2796	6410	1400	10500
VACON1000-ED-415-060+GAUL	415	4310	304	3150	2796	6410	1400	11000
VACON1000-ED-438-060+GAUL	438	4550	321	3330	2796	6410	1400	11500
VACON1000-ED-460-060+GAUL	460	4780	337	3500	2796	6410	1400	11950
VACON1000-ED-483-060+GAUL	483	5010	354	3670	2796	6410	1400	12250
VACON1000-ED-507-060+GAUL	507	5260	371	3850	2796	6410	1400	12650
VACON1000-ED-532-060+GAUL	532	5520	390	4050	2796	6610	1400	13150
VACON1000-ED-560-060+GAUL	560	5810	410	4260	2796	6610	1400	13750

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(UL 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			총량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 6000 V(30펄스, 위상당 5개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-588-060+GAUL	588	6110	431	4470	2796	6610	1400	14100
VACON1000-ED-617-060+GAUL	617	6410	452	4690	2796	6610	1400	14500
VACON1000-ED-648-060+GAUL	648	6730	475	4930	2796	7210	1600	15100
VACON1000-ED-680-060+GAUL	680	7060	498	5170	2796	7210	1600	15500
정격 전압 6300 V(36펄스, 위상당 6개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-025-063+GAUL	25	270	18	190	2796	2310	1250	3600
VACON1000-ED-030-063+GAUL	30	310	22	220	2796	2310	1250	3625
VACON1000-ED-036-063+GAUL	36	370	26	270	2796	2310	1250	3625
VACON1000-ED-045-063+GAUL	45	460	33	340	2796	2310	1250	3650
VACON1000-ED-050-063+GAUL	50	510	36	370	2796	2310	1250	3650
VACON1000-ED-065-063+GAUL	65	670	47	480	2796	2310	1250	3675
VACON1000-ED-070-063+GAUL	70	720	51	530	2796	2310	1250	3700
VACON1000-ED-085-063+GAUL	85	880	62	640	2888	2710	1250	4950
VACON1000-ED-100-063+GAUL	100	1030	73	750	2888	2710	1250	5000
VACON1000-ED-115-063+GAUL	115	1190	84	870	2888	2710	1250	5050
VACON1000-ED-125-063+GAUL	125	1290	91	940	2888	2710	1250	5075
VACON1000-ED-140-063+GAUL	140	1450	102	1060	2888	2710	1250	5100
VACON1000-ED-160-063+GAUL	160	1660	117	1210	2888	3010	1250	5950
VACON1000-ED-170-063+GAUL	170	1760	124	1280	2888	3010	1250	5975
VACON1000-ED-180-063+GAUL	180	1870	132	1370	2888	3010	1250	6000
VACON1000-ED-190-063+GAUL	190	1970	139	1440	2888	3010	1250	6050
VACON1000-ED-205-063+GAUL	205	2130	150	1550	2888	3010	1250	6075
VACON1000-ED-210-063+GAUL	210	2180	154	1600	2888	3010	1250	6075
VACON1000-ED-215-063+GAUL	215	2230	157	1630	2888	3010	1250	6100
VACON1000-ED-230-063+GAUL	230	2390	168	1740	2796	5410	1400	8300
VACON1000-ED-250-063+GAUL	250	2590	183	1900	2796	5410	1400	8800
VACON1000-ED-265-063+GAUL	265	2750	194	2010	2796	5410	1400	9000
VACON1000-ED-285-063+GAUL	285	2960	209	2170	2796	5410	1400	9300
VACON1000-ED-305-063+GAUL	305	3160	223	2310	2796	5410	1400	9800
VACON1000-ED-325-063+GAUL	325	3370	238	2470	2796	5410	1400	10000
VACON1000-ED-350-063+GAUL	350	3630	256	2660	2796	5810	1400	10700
VACON1000-ED-378-063+GAUL	378	3920	277	2870	2796	6810	1400	11650
VACON1000-ED-408-063+GAUL	408	4240	299	3100	2796	6810	1400	12250
VACON1000-ED-438-063+GAUL	438	4550	321	3330	2796	6810	1400	13050
VACON1000-ED-475-063+GAUL	475	4930	348	3610	2796	7010	1400	13750
VACON1000-ED-515-063+GAUL	515	5350	377	3910	2796	7010	1400	14550
VACON1000-ED-560-063+GAUL	560	5810	410	4260	2796	7610	1600	15050
VACON1000-ED-600-063+GAUL	600	6230	440	4570	2796	7610	1600	16250
VACON1000-ED-640-063+GAUL	640	6650	469	4870	2796	7610	1600	16950
VACON1000-ED-680-063+GAUL	680	7060	498	5170	2796	9610	1400	18550
정격 전압 6600 V(36펄스, 위상당 6개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-025-066+GAUL	25	280	18	200	2796	2310	1250	3650
VACON1000-ED-032-066+GAUL	32	360	23	260	2796	2310	1250	3675
VACON1000-ED-036-066+GAUL	36	410	26	290	2796	2310	1250	3700
VACON1000-ED-040-066+GAUL	40	450	29	330	2796	2310	1250	3725
VACON1000-ED-050-066+GAUL	50	570	36	410	2796	2310	1250	3750
VACON1000-ED-055-066+GAUL	55	620	40	450	2796	2310	1250	3775
VACON1000-ED-065-066+GAUL	65	740	47	530	2796	2310	1250	3775
VACON1000-ED-070-066+GAUL	70	800	51	580	2796	2310	1250	3800
VACON1000-ED-080-066+GAUL	80	910	58	660	2888	2710	1250	5050
VACON1000-ED-100-066+GAUL	100	1140	73	830	2888	2710	1250	5100
VACON1000-ED-120-066+GAUL	120	1370	88	1000	2888	2710	1250	5150
VACON1000-ED-140-066+GAUL	140	1600	102	1160	2888	2710	1250	5200
VACON1000-ED-155-066+GAUL	155	1770	113	1290	2888	3010	1250	6050
VACON1000-ED-160-066+GAUL	160	1820	117	1330	2888	3010	1250	6075
VACON1000-ED-180-066+GAUL	180	2050	132	1500	2888	3010	1250	6100

냉각 팬을 제외한 높이 2328 mm

전력 등급(UL 제품)

AC 드라이브 유형	낮은 과부하 등급 110%(가변 토크)		높은 과부하 등급 150%(일정 토크)		캐비닛 치수			총량
	I _L [A]	S [kVA]	I _{HD} [A]	S [kVA]	HxWxD [mm]			[kg]
정격 전압 6600 V(36펄스, 위상당 6개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-200-066+GAUL	200	2280	146	1660	2888	3010	1250	6150
VACON1000-ED-210-066+GAUL	210	2400	154	1760	2888	3010	1250	6175
VACON1000-ED-215-066+GAUL	215	2450	157	1790	2888	3010	1250	6200
VACON1000-ED-230-066+GAUL	230	2620	168	1920	2796	5410	1400	8300
VACON1000-ED-250-066+GAUL	250	2850	183	2090	2796	5410	1400	8800
VACON1000-ED-265-066+GAUL	265	3020	194	2210	2796	5410	1400	9000
VACON1000-ED-285-066+GAUL	285	3250	209	2380	2796	5410	1400	9300
VACON1000-ED-305-066+GAUL	305	3480	223	2540	2796	5410	1400	9800
VACON1000-ED-325-066+GAUL	325	3710	238	2720	2796	5410	1400	10000
VACON1000-ED-350-066+GAUL	350	4000	256	2920	2796	5810	1400	10700
VACON1000-ED-378-066+GAUL	378	4320	277	3160	2796	6810	1400	11650
VACON1000-ED-408-066+GAUL	408	4660	299	3410	2796	6810	1400	12250
VACON1000-ED-438-066+GAUL	438	5000	321	3660	2796	6810	1400	13050
VACON1000-ED-475-066+GAUL	475	5420	348	3970	2796	7010	1400	13750
VACON1000-ED-515-066+GAUL	515	5880	377	4300	2796	7010	1400	14550
VACON1000-ED-560-066+GAUL	560	6400	410	4680	2796	7610	1600	15050
VACON1000-ED-600-066+GAUL	600	6850	440	5020	2796	7610	1600	16250
VACON1000-ED-640-066+GAUL	640	7310	469	5360	2796	7610	1600	16950
VACON1000-ED-680-066+GAUL	680	7770	498	5690	2796	9610	1400	18550
정격 전압 6900 V(36펄스, 위상당 6개의 전원 셀, 60 Hz)								
VACON1000-ED-025-069+GAUL	25	290	18	210	2796	2310	1250	3750
VACON1000-ED-032-069+GAUL	32	380	23	270	2796	2310	1250	3800
VACON1000-ED-036-069+GAUL	36	430	26	310	2796	2310	1250	3825
VACON1000-ED-040-069+GAUL	40	470	29	340	2796	2310	1250	3850
VACON1000-ED-050-069+GAUL	050	590	36	430	2796	2310	1250	3875
VACON1000-ED-060-069+GAUL	060	710	44	520	2796	2310	1250	3900
VACON1000-ED-065-069+GAUL	065	770	47	560	2796	2310	1250	3900
VACON1000-ED-070-069+GAUL	070	830	51	600	2796	2310	1250	3900
VACON1000-ED-080-069+GAUL	080	950	58	690	2888	2710	1250	5300
VACON1000-ED-100-069+GAUL	100	1190	73	870	2888	2710	1250	5300
VACON1000-ED-120-069+GAUL	120	1430	88	1050	2888	2710	1250	5300
VACON1000-ED-140-069+GAUL	140	1670	102	1210	2888	2710	1250	5300
VACON1000-ED-150-069+GAUL	150	1790	110	1310	2888	3010	1250	6100
VACON1000-ED-160-069+GAUL	160	1910	117	1390	2888	3010	1250	6150
VACON1000-ED-180-069+GAUL	180	2150	132	1570	2888	3010	1250	6200
VACON1000-ED-190-069+GAUL	190	2270	139	1660	2888	3010	1250	6275
VACON1000-ED-200-069+GAUL	200	2390	146	1740	2888	3010	1250	6275
VACON1000-ED-210-069+GAUL	210	2500	154	1840	2888	3010	1250	6300
VACON1000-ED-215-069+GAUL	215	2560	157	1870	2888	3010	1250	6300
VACON1000-ED-230-069+GAUL	230	2740	168	2000	2796	5410	1400	8500
VACON1000-ED-250-069+GAUL	250	2980	183	2180	2796	5410	1400	9000
VACON1000-ED-265-069+GAUL	265	3160	194	2310	2796	5410	1400	9200
VACON1000-ED-285-069+GAUL	285	3400	209	2490	2796	5410	1400	9500
VACON1000-ED-305-069+GAUL	305	3640	223	2660	2796	5410	1400	10000
VACON1000-ED-325-069+GAUL	325	3880	238	2840	2796	5810	1400	10300
VACON1000-ED-350-069+GAUL	350	4180	256	3050	2796	5810	1400	11000
VACON1000-ED-378-069+GAUL	378	4510	277	3310	2796	6810	1400	11950
VACON1000-ED-408-069+GAUL	408	4870	299	3570	2796	7010	1400	12550
VACON1000-ED-438-069+GAUL	438	5230	321	3830	2796	7010	1400	13350
VACON1000-ED-475-069+GAUL	475	5670	348	4150	2796	7010	1400	14250
VACON1000-ED-515-069+GAUL	515	6150	377	4500	2796	7010	1400	15050
VACON1000-ED-560-069+GAUL	560	6690	410	4890	2796	7610	1600	16050
VACON1000-ED-600-069+GAUL	600	7170	440	5250	2796	7610	1600	16650
VACON1000-ED-640-069+GAUL	640	7640	469	5600	2796	9610	1400	18050
VACON1000-ED-680-069+GAUL	680	8120	498	5950	2796	9610	1400	19050

냉각 팬을 제외한 높이 2328mm

옵션

옵션	설명
보호 수준	
+IP42	보호 등급 IP42
입력 주파수	
+LS50	50 Hz 입력 주파수
+LS60	60 Hz 입력 주파수
입/출력 옵션	
+IAF1	동기화 전송 I/O(8DI/8DO)
+IBF2	고급 제어 모듈
+ICF3	여자기 제어 I/O
+IDF4	PID 제어 모듈
+IEF5	모터 온도 모듈(8채널)
입/출력 PLC 옵션	
+IAP1	PLC DI 모듈(16 DI)
+IBP2	PIC DIO 모듈(8DI/8DO)
+ICP3	PLC AIO 모듈(2AI/4AO)
+IDP4	모터 온도 모듈(8채널)
필드버스 옵션	
+S_E2	Modbus RTU
+S_E5	PROFIBUS DP-V0
+S_E6	CANopen
+S_E7	DeviceNet™
+S_EC	EtherCAT
+S_EI	Modbus TCP
+S_EL	POWERLINK
+S_EN	ControNet™
+S_EP	PROFINET I/O
+S_EQ	EtherNet/IP™
사용자 인터페이스	
+MHMI	HMI 10"
시스템 펌웨어	
+F101	비동기식 모터
+F102	동기화 모터(외부 여자기)
셀 바이패스	
+PPCB	전원 셀 바이패스
셀 여분*	
+PPCR	전원 셀 여분
캐비닛 바이패스*	
+PMBP	수동 모터 바이패스
+PABP	자동 모터 바이패스
+PSBP	동기화 전송(모터 1개만 해당)
+PSB2	엔지니어링된 동기화 전송
입력 장치*	
+PSTC	>215 A 드라이브에 시동 캐비닛 사용 가능
출력 장치*	
+POCK	동기화 전송용 리액터
+PODU	<2000 m 케이블용 dU/dt 필터

*이 옵션을 선택하면 제품의 전체 치수와 중량이 영향을 줄 수 있습니다.

VLT® | VAGON®

제품 설명서, 케이블로그 설명서, 광고 등에 있는 제품의 선택, 적용 또는 사용, 제품 디자인, 중량, 치수, 용량 또는 그 밖의 기술관련 데이터를 포함하여 이에 국한되지 않은 모든 정보는, 서면이나 구두로 볼 수 있는 것이든 전자적으로 볼 수 있는 것이든 온라인이나 다운로드 방식으로 볼 수 있는 것이든 상관없이, 이는 정보의 고지로 간주되며, 견적서나 주문확인서에 명시적으로 언급이 된 정보에 한하여 그 범위 내에서만 구속력을 가집니다. Danfoss는 케이블로그, 브로셔, 동영상 및 기타 자료의 오류에 대해 그 책임을 일체 지지 않습니다. Danfoss는 볼지 않아도 제품에 대해 변경을 가할 수 있는 권리를 보유합니다. 이 권리는 그러한 변경이 제품의 형식, 적합성 또는 기능에 영향을 미치지 않는다는 가정하에 주문되었으나 아직 배송되지 않은 제품에도 적용됩니다. 이 자료에 실린 모든 상표는 Danfoss A/S 또는 Danfoss 그룹사의 재산입니다. Danfoss와 Danfoss 로고는 Danfoss A/S의 상표입니다. All rights reserved.

옵션	설명
캐비닛 옵션	
+QDFR	냉각 팬 여분
+QDEX	외부 냉각 팬 공급
+QSPD	서지 보호 장치(UL용은 표준, IEC 제품용은 옵션)
+QT01	XFMR 히터 없이 전원 제어
+QT02	XFMR 히터를 사용한 전원 제어
기계식 옵션	
+MHET	히터 + 써모스탯
+MHEH	히터 + 습도 센서
+MMKI	기계식 키 인터록(UL용은 표준, IEC 제품용은 옵션)
입력 전압 옵션*	
+I023	입력 전압: 2300 V
+I024	입력 전압: 2400 V
+I030	입력 전압: 3000 V
+I033	입력 전압: 3300 V
+I040	입력 전압: 4000 V
+I041	입력 전압: 4160 V
+I042	입력 전압: 4200 V
+I048	입력 전압: 4800 V
+I050	입력 전압: 5000 V
+I060	입력 전압: 6000 V
+I063	입력 전압: 6300 V
+I066	입력 전압: 6600 V
+I069	입력 전압: 6900 V
+I072	입력 전압: 7200 V
+I084	입력 전압: 8400 V
+I100	입력 전압: 10000 V
+I110	입력 전압: 11000 V
+I114	입력 전압: 11400 V
+I120	입력 전압: 12000 V
+I124	입력 전압: 12400 V
+I132	입력 전압: 13200 V
+I138	입력 전압: 13800 V
환경	
+THAL	해발 >2000 m를 초과하는 높은 고도
+T50C	50°C의 주위 온도 작동
지진대	
+SZ04	구역 4
공장 검수 시험	
+QFAT	FAT
+QFNO	무부하 FAT