

blueplanet 100 TL3-KR 독일 생산 100kW급 최고의 인버터



안전하고 실속 있는 고출력 인버터

시스템 전압

1000V와 1500V 모두에 최적화 가능

KS 인증 진행 중 (8월 완료 예정)

KS C 8565 및 KS C 8567 기준 인증

접속함 별도형 인버터

접속함 선택 시, 모듈에 맞는 정격 퓨즈 용량 선택 가능
(DC 퓨즈 20A, 25A, 30A)

고효율 시스템

동급대비 10% 높은 최대 출력
탄화 규소 기술로 최고의 효율성과 과부하 용량 구현

보호 기능 보유

DC 과전압 및 역전압 보호기능
AC 누설전류 검출 및 DC 지락 차단 (정지) 기능

높은 보호등급

IP66의 높은 보호등급
벽걸이 타입, 옥외형 인버터

Technical Data

DC Input data		blueplanet 100-TL3
최대 DC 허용전압		1500 V
MPP 전압 범위		563 ~ 1200 V
DC 운전 범위		563 ~ 1450 V
정격 DC 전압 / 기동 개시 전압		600 V / 645 V
최대 입력 전류		183 A
최대 단락 전류		300 A
MPP 트래커 수		1
MPP당 스트링 수		1 pair
AC output data		
정격 출력		100 kW
출력 전압		380 V
정격 주파수		60 Hz
정격 전류		152 A
최대 전류		152 A
역률 조정 (무효전력)		1
최대 고조파 왜곡률(THD)		≤3%
회로 구성		3상 3선
General data		
최대 효율		98.9 %
유로 효율		98.5 %
대기 중 소비전력		5W
토폴로지(계통연계방식)		무변압기형
냉각 방식		강제공랭식
Mechanical data		
디스플레이		LCD디스플레이
인터페이스		Ethernet, RS485
고장 신호생성 릴레이		무전위 최대 30V / 1A
접속함		접속함 별도형
동작 온도 범위		-25 ~ +60 °C
상대 습도		0 ~ 100 %
기기 소음		<59.2dB
보호 등급		IP66
크기(W/H/D)		699 x 719 x 460 mm
무게		78.2 kg

