

Victron Quattro-II 48V (5000VA)



Victron Quattro-II 48 V (5000 VA); Quattro-II je kombinovaným zařízením, které zahrnuje střídač a nabíječku. Kromě toho může přijímat dva střídavé vstupy a automaticky se připojí k aktivnímu zdroji. Mezi jeho funkce patří měnič napětí (čistá sinusovka...

Kód	SOPGWL0482
PN	QUA482504010
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Quattro-II 48 V (5000 VA)

Quattro-II je kombinovaným zařízením, které **zahrnuje střídač a nabíječku**. Kromě toho může přijímat dva střídavé vstupy a automaticky se připojí k aktivnímu zdroji. Mezi jeho funkce patří **měníč napětí (čistá sinusovka), adaptivní nabíjení, hybridní technologie PowerAssist** a více funkcí pro integraci do systému, například trojfázový výkon nebo výkon s rozdělenou fází a paralelní provoz.

Dva AC vstupy

Quattro-II je vybaveno dvěma navzájem nezávislými AC vstupy (hlavní rozdíl oproti řadě MultiPlus-II) jako síť a generátor nebo dva generátory. Zařízení je schopno se v případě potřeby automaticky připojit ke zdroji, který je právě k dispozici.

Dva AC výstupy

Quattro-II je standardně vybaveno dvěma AC výstupy. Hlavní výstup je vybaven funkcí, která zajistí dodávky energie bez přerušení. Quattro-II převezme napájení připojených spotřebičů v případě výpadku sítě nebo generátoru. To se děje tak rychle (méně než 20 milisekund), že počítače a další elektronická zařízení budou i nadále fungovat bez přerušení. Druhý výstup je aktivní jen když je střídavý proud dostupný na jednom ze vstupů zařízení Quattro-II. K tomuto výstupu lze připojovat zátěže, které nemají vybíjet baterii, jako jsou klimatizační zařízení nebo ohřívač vody.

PowerControl - omezení přetížení zdroje střídavého (AC) proudu

Quattro-II je velmi silná nabíječka akumulátorů. Je schopná odebírat velké množství proudu z generátoru nebo sítě. Na každém vstupu střídavého proudu lze nastavit limit maximálního odběru energie k zabránění přetížení zdroje střídavého (AC) proudu.

Unikátní vlastnosti funkce PowerAssist

Povyšuje funkci PowerControl na další úroveň. Zamezí přetížení výkonově omezeného střídavého (AC) zdroje proudu. Pokud by mělo dojít k přetížení zdroje proudu, bude v první řadě automaticky snížen nabíjecí proud baterie. V druhé řadě potom dochází k posílení výstupního výkonu připojeného generátoru nebo místního napájení (např. proudově omezené el. přípojky) výkonem odebíraným z akumulátorů.

Solární energie: Střídavý (AC) proud je k dispozici i v případě selhání síťového zdroje

Quattro-II může být s výhodami využito v Off-Grid systémech se solárními panely nebo dalšími alternativními zdroji energie.

Prakticky neomezený výkon díky paralelnímu provozu

Až 6 jednotek Quattro-II může pracovat paralelně k dosažení vyššího výkonu. Šest jednotek Quattro-II 48/5000/70 poskytuje až 25 kW (30 kVA) výstupního výkonu s nabíjecí kapacitou akumulátorů až 420 A.

Třífázový provoz

Tři jednotky stejného modelu mohou být sestaveny do třífázového výstupu. Ale to není vše: až 6 třífázových sestav (celkem tedy 18 jednotek) může být paralelně propojeno a poskytnout tak výstupní výkon až 75 kW (90 kVA) s nabíjecí kapacitou akumulátorů až 1200 A.

Konfigurace, monitorování a řízení systému

Nastavení lze změnit během několika minut pomocí softwaru VEConfigure (potřebujete počítač nebo notebook a rozhraní MK3-USB).

K dispozici je několik možností monitorování a ovládání: Cerbo GX, Color Control GX, Venus GX, Octo GX, CANvu GX,

notebook, počítač, Bluetooth (s volitelným VE.Bus Smart), Battery Monitor, Digital Multi Control Panel.

Vzdálená konfigurace a monitorování

Nainstalujte Cerbo GX nebo jiný produkt GX pro připojení k internetu. Provozní data lze bezplatně ukládat a zobrazovat na webových stránkách VRM (Victron Remote Management). Po připojení k internetu lze k systémům přistupovat na dálku a měnit nastavení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Měnič

Vstupní napětí: DC 48 V (38–66 V)

Výkon (při 25 °C): 5000 VA / 4000 W

Výstupní napětí: AC 230 V (50/60 Hz)

Přenosová kapacita: 50 A

Hmotnost: 30 kg

Rozměry: 560 × 328 × 148 mm

Nabíječka

Nabíjecí proud: 70 A

Vstupní napětí: AC 187–265 V (45–65 Hz)

Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 57,6 / 55,2 / 52,8 V

Software a další informace naleznete na tomto odkazu:

<https://www.victronenergy.cz/inverters-chargers/quattro-ii>
