

Victron Quattro-II 24V (5000VA)



Výkonný měnič/nabíječ Victron Quattro-II 24/5000/120-50 s dvěma AC vstupy, PowerAssist technologií a nabíjecím proudem 120 A. Ideální pro lodě, mobilní aplikace a off-grid systémy s možností paralelního zapojení až 6 jednotek.

Kód	SOPGWL0516
PN	QUA242505010
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Quattro-II 24 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 paralelní provoz.

Dva AC vstupy

Quattro-II je vybaveno dvěma navzájem nezávislými AC vstupy (například 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 zajišťuje dodávky energie bez přerušení. Quattro-II převezme napájení připojených spotřebičů v případě výpadku sítě nebo generátoru. Přepnutí probíhá velmi rychle (méně než 20 milisekund), takže počítače a další citlivá elektronika zůstávají v provozu.

Druhý výstup je aktivní pouze tehdy, je-li na vstupu zařízení dostupný střídavý proud. Lze k němu připojit zátěže, které nemají vybijet baterii, například ohřívače vody nebo klimatizace.

PowerControl - omezení přetížení zdroje střídavého (AC) proudu

Quattro-II je výkonná nabíječka akumulátorů a může odebírat vysoký proud ze sítě nebo generátoru. Pro každý AC vstup lze nastavit maximální povolený odběr, aby nedošlo k přetížení externího zdroje.

Unikátní vlastnosti funkce PowerAssist

PowerAssist rozšiřuje funkci PowerControl. Pokud by hrozilo přetížení výkonově omezeného AC zdroje, zařízení nejprve sníží nabíjecí proud baterie. Pokud to nestačí, Quattro-II krátkodobě posílí výstupní výkon dodáním energie z akumulátorů.

Solární energie: Střídavý (AC) proud je k dispozici i při výpadku sítě

Quattro-II lze použít v ostrovních i hybridních systémech se solárními panely nebo jinými alternativními zdroji energie. Je kompatibilní se solárními regulátory i se síťovými střídači.

Prakticky neomezený výkon díky paralelnímu provozu

Až 6 jednotek Quattro-II může pracovat paralelně pro dosažení vyššího výkonu. Šest jednotek Quattro-II 24/5000/120 poskytuje až 25 kW (30 kVA) výstupního výkonu s celkovou nabíjecí kapacitou akumulátorů až 720 A.

Třífázový provoz

Tři jednotky stejného modelu lze sestavit do třífázového systému. Až 6 třífázových sestav (celkem 18 jednotek) může být paralelně propojeno.

Konfigurace, monitorování a řízení systému

Nastavení lze provést během několika minut pomocí softwaru VEConfigure (je vyžadován počítač nebo notebook a rozhraní MK3-USB).

K dispozici je řada 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

Instalaci Cerbo GX nebo jiného GX zařízení lze systém připojit k internetu. Provozní data je možné zdarma ukládat a

zobrazovat na portálu VRM (Victron Remote Management). Po připojení k internetu lze systém vzdáleně monitorovat i konfigurovat.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Měnič

Vstupní napětí: DC 24 V (19-33 V)

Výkon (při 25 °C): 5000 VA / 4000 W

Výstupní napětí: AC 230 V $\pm$ 2 % (50/60 Hz)

Přenosová kapacita: 50 A

Hmotnost: 30 kg

Rozměry: 560 × 328 × 148 mm

Nabíječka

Nabíjecí proud: 120 A

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

Výstupní napětí (absorpční/udržovací/skladovací): DC 28,8 / 27,6 / 26,4 V

Software a další informace naleznete na tomto odkazu:

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