STOFCOM s.r.o. (eshop.stofcom.cz)
stofcom@stofcom.cz
+420 547 221 591

07.05.26 1:15:18

VICTRON MULTIPLUS 48V/5000VA/70A-100A

Cena celkem:	**29 822 Kč**
	(bez DPH: 24 646 Kč)
Běžná cena:	**32 804 Kč**
Ušetříte:	**2 982 Kč**
Kód zboží:	SOPGWL0175
Part No.:	PMP485021010
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Victron MultiPlus 48V/5000VA/70A-100A

MultiPlus je výkonný DC-AC hybridní měnič/nabíječ s čistě sinusovým výstupem, s integrovanou adaptivní nabíječkou baterií a ultra rychlým transferovým přepínačem zdroje napájení (baterie/ externí AC zdroj).
MultiPlus je kombinací střídače a nabíječky v jednom elegantním balení. Jeho řada funkcí zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů.

Jeden AC vstup
MultiPlus je vybaven jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. Pokud jsou potřeba dva AC vstupy, pak zvolíme jednotku Quattro.

Dva AC výstupy
MultiPlus je vybaven dvěma AC výstupy. Hlavní výstup AC1 zajistí dodávky energie bez přerušení. Např. v režimu UPS MultiPlus převezme napájení připojených spotřebičů (za méně než 20 milisekund) v případě výpadku distribuční sítě nebo generátoru.
Druhý výstup je funkční pouze tehdy, když je k dispozici AC vstup (distribuční síť/generátor). Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, jako například ohřívač vody, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje (druhý výstup k dispozici u modelů s výkonem 3 kVA a vyšší).

Čtyři fáze nabíjení adaptivní nabíječkou a dvěma výstupy pro nabíjení baterie
Hlavní výstup poskytuje výkonné nabíjení akumulátorů prostřednictvím systému "adaptivního nabíjení". Software řídí třístupňový automatický proces dobíjení tak, aby vyhovoval stavu baterie, a přidává čtvrtou fázi dobíjení - udržovací nabíjení. Kromě tohoto, MultiPlus může nabíjet druhou baterii pomocí nezávislého výstupu dobíjení určeného např. pro startovací baterie generátoru. Multiplus je určen pro nabíjení všech typů olověných, alkalických i lithiových baterií (včetně LiFePO4).

Prakticky neomezený výkon díky paralelnímu provozu
Až 6 jednotek MultiPlus může pracovat paralelně k dosažení vyššího výkonu. Např. 6x 24/5000/120 měnič poskytuje výkon 25 kW (30 kVA) a nabíjecí kapacitu 720 A.

Třífázový provoz
Tři jednotky stejného typu mohou být konfigurovány pro třífázový provoz. Až 3 sety tří jednotek lze paralelně propojit a získat tak výkon až 56 kW (68 kVA) a nabíjecí kapacitu 1500 A.

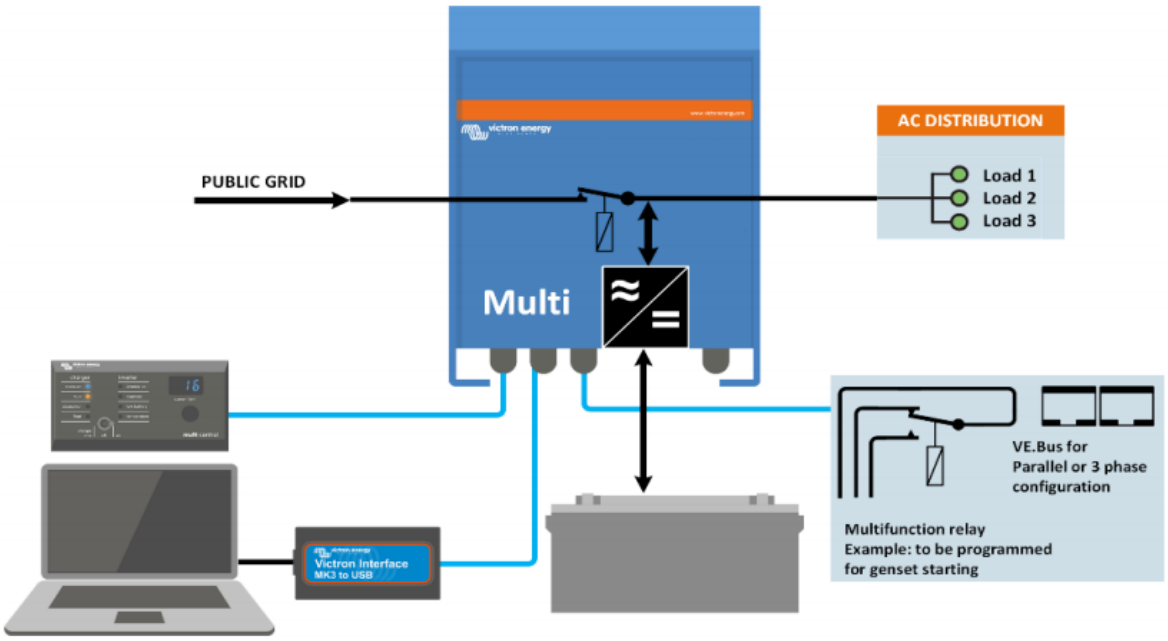
Unikátní vlastnosti funkce PowerAssist
MultiPlus zamezí přetížení výkonově omezeného AC zdroje např. proudově omezené el. přípojky. Pokud by mělo dojít k přetížení vstupního AC zdroje proudu, bude v prvé řadě automaticky snížen nabíjecí proud do baterie. V druhé řadě potom dochází k posílení výstupního AC proudu proudem odebíraným z baterie.

Solární energie
AC proud můžete mít k dispozici i v případě výpadku distribuční sítě. MuliPlus může být použit jak v Off-Grid (ostrovních) systémech, tak ve fotovoltaických systémech připojených k distribuční síti. MultiPlus není vybaven vstupem pro FV pole, je

ale předurčen ke spolupráci s MPPT regulátory (DC coupling systémy) nebo síťovými měniči (AC coupling systémy).

Konfigurace systému
- V případě samostatné např. UPS instalace, lze jednoduše nastavení provést během několika minut pomocí přepínačů DIP.
- Paralelní a třífázové aplikace mohou být konfigurovány pomocí softwaru VE.Bus Quick Configure a softwaru VE.Bus System Configurator.
- Off-Grid a hybridní FV instalace pro vlastní spotřebu, které zahrnují síťové střídače nebo solární nabíječe MPPT, lze konfigurovat pomocí Asistenta (specializovaný software pro konkrétní aplikace).
- Software pro konfiguraci si můžete zdarma stáhnout na následujícím odkazu (VE.Configure 3):
victronenergy.com/support-and-downloads/software
- Pro uvedený SW budete potřebovat PC komunikační rozhraní MK3-USB

Vzdálený monitoring a konfigurace systémů
Sledujte a ovládejte svůj systém lokálně (LAN) nebo vzdáleně přes internet z libovolného místa na světě pomocí **bezplatné aplikace VRM a bezplatného portálu VRM**.
Přístup může být z telefonu, tabletu, notebooku nebo počítače pro různé operační systémy. Neexistuje žádný konec úrovně ovládání, pomocí color **Control GX nebo Venus GX** máte k dispozici monitoring a konfiguraci systému odkudkoliv na světě



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: 100 A
Hmotnost: 30 kg
Rozměry: 444 x 328 x 240 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