

Victron Lynx Power In (M10)



Robustní DC rozvodný modul pro propojení až 4 zařízení v systému Lynx. Pozitivní a negativní sběrnice M10, provozní proud 1000 A, napětí 9–60 V DC, integrovaný zemnicí bod, bez pojistek, IP22.

Kód	ELEGWL0211
PN	LYN020102010
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Energy Lynx Power In M10

Robustní modul DC rozvodného systému pro flexibilní propojení baterií, nabíječek a spotřebičů.

Lynx Power In M10 je vstupní nebo průchozí modul modulárního systému Lynx od společnosti Victron Energy. Slouží k přehlednému propojení až **čtyř DC zařízení** – baterií, nabíječek nebo zátěží – prostřednictvím pozitivní a negativní sběrnice s připojením **M10**. Modul je navržen pro vysoký proudový výkon až **1000 A** a široký napěťový rozsah **9–60 V DC**, což ho činí vhodným pro systémy 12 V, 24 V i 48 V.

Konstrukce modulu zahrnuje **integrovaný zemnicí bod** pro bezpečné uzemnění celého systému. Modul **neobsahuje pojistky**, což umožňuje maximální flexibilitu při návrhu instalace – pojistky je nutné dokoupit samostatně podle konkrétních požadavků aplikace. Lze jej použít samostatně nebo jako součást většího modulárního systému Lynx v kombinaci s dalšími moduly jako Distributor, Shunt VE.Can nebo Smart BMS.

- Pozitivní a negativní sběrnice s 4 připojeními pro baterie, nabíječky nebo DC spotřebiče
- Vysoký provozní proud až 1000 A při kontinuálním provozu
- Široký napěťový rozsah 9–60 V DC pro systémy 12/24/48 V
- Integrovaný zemnicí bod pro bezpečné uzemnění instalace
- Snadná montáž a propojení s ostatními moduly Lynx (Distributor, Shunt VE.Can, Smart BMS)
- Přípojnice M10 pro propojení mezi moduly, M8 pro připojení vodičů a pojistek
- Robustní konstrukce z ABS plastu s pocínovanými měděnými přípojnici 8 × 30 mm
- Provozní teplota od -40 °C do +60 °C s krytím IP22

Modulární systém a kompatibilita

Modul je plně kompatibilní s celým ekosystémem Lynx od Victron Energy. Lze jej kombinovat s moduly Lynx Distributor (s integrovanými pojistkami), Lynx Shunt VE.Can (pro monitorování proudu a napětí) nebo Lynx Smart BMS (pro správu lithiových baterií). Propojení mezi moduly je realizováno pomocí přípojníc M10, zatímco pro připojení vodičů a pojistek slouží terminály M8.

Technické provedení

Přípojnice jsou vyrobeny z pocínované mědi o rozměrech 8 × 30 mm, což zajišťuje vynikající vodivost a odolnost proti korozi. Kryt z ABS plastu poskytuje mechanickou ochranu a krytí IP22 proti vniknutí pevných částic a kapek vody. Kompaktní rozměry 290 × 170 × 80 mm a hmotnost pouhých 2,1 kg usnadňují instalaci i v omezeném prostoru.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitý proud: 1000 A DC (kontinuálně)

Napěťový rozsah: 9–60 V DC

Typ přípojnice: M10 pro propojení mezi moduly, M8 pro připojení vodičů a pojistek

Počet připojení: 4 (pozitivní a negativní sběrnice)

Materiál přípojníc: pocínovaná měď (8 × 30 mm)

Materiál krytu: ABS plast

Krytí: IP22

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C

Relativní vlhkost: max. 95 % (nekondenzující)

Rozměry: 290 × 170 × 80 mm

Hmotnost: 2,1 kg