

solaredge

SolarEdge Home Battery 48V - Nyní je k dispozici pro malé komerční fotovoltaické systémy

Rozšiřte své komerční portfolio fotovoltaických zařízení o DC-coupled baterii. Umožňuje majitelům firem ukládat více energie na dobu, kdy je jí nejvíce potřeba.

Představujeme nejnovější přírůstek do portfolia komerčních fotovoltaických zařízení SolarEdge, DC-coupled baterii SolarEdge 48V, kterou nyní můžete začlenit do svých malých komerčních projektů.

Toto síťové řešení pro ukládání energie umožňuje majitelům systémů snížit náklady na elektřinu tím, že do baterie uloží přebytečnou solární produkci pro maximalizaci vlastní spotřeby a zvýší jejich odolnost vůči kolísavým cenám elektřiny.



/ Bezproblémová integrace s komerčním fotovoltaickým ekosystémem SolarEdge

DC-coupled SolarEdge Home baterie 48V nabízí majitelům firem vysoký celkový výkon systému s účinností až 95,4 % (round-trip efficiency) a dlouhodobou zárukou. Díky ochraně proti prachu a vodě je vhodná pro venkovní i vnitřní instalace. Ve spolupráci s naším třífázovým měničem SolarEdge Home Hub lze nasadit až pět baterií a zvýšit tak kapacitu úložiště až na 23 kWh na měnič. Na jedné instalaci lze nasadit až tři tyto měniče pro ještě větší škálovatelnost, úspory a energetickou nezávislost.

Kombinované řešení 48V baterie a HUB měniče, které podporuje nové i stávající komerční instalace, se bezproblémově připojuje k naší stávající řadě třífázových měničů SolarEdge a střídačů se synergickou technologií (Synergy).

Od střechy po baterii, systém Safety by Design společnosti SolarEdge přináší vestavěné bezpečnostní funkce, jako je nouzové vypnutí napětí a také řadu vícebodových teplotních čidel, které snižují riziko přehřátí baterií.

/ Více energie díky DC-Coupled technologii

Všechny fotovoltaické panely vyrábějí stejnosměrnou energii a baterie tuto energii ukládají také jako stejnosměrnou. U systémů AC-coupled se stejnosměrná energie mění třikrát: měničem z DC na AC, z AC zpět na DC do baterie a nakonec zase zpět z DC na AC pro použití v zařízeních. To způsobuje zbytečné ztráty energie. U DC-coupled systému SolarEdge však není třeba provádět žádné další konverze - stejnosměrná energie se pro použití v zařízeních přemění pouze jednou. Tento energeticky účinný proces zajišťuje, že je k dispozici více vyrobené energie.



Uložení většího množství energie

Ušetří se potenciálně "ořezaná" energie, která vzniká v DC/AC předimenzovaném systému, a provede se méně přeměn energie než u AC-coupled baterie, což zvyšuje celkovou energetickou účinnost.



Maximalizace vlastní spotřeby

Uložení přebytečné solární produkce do baterie během dne, aby ji bylo možné použít v případě potřeby, mohou majitelé podniků snížit závislost na veřejné síti a zvýšit tak energetickou nezávislost a uspořit více elektřiny.



Využití vícetarifní struktury

Optimalizace spotřeby energie pro dosažení maximálních úspor díky podpoře dynamických cen. Povolte režim časového tarifu (Time Of Use), abyste nabíjeli baterii, když jsou sazby nízké, a vybíjeli ji, když jsou sazby vysoké.



Vše od jednoho výrobce

Důvěryhodný lídr v oblasti solární energie pro vaše fotovoltaická řešení a záruky, který poskytuje jednodušší servis a podporu, jakož i monitorování a ovládání fotovoltaiky a úložiště z jediné aplikace.

O společnosti SolarEdge

Společnost SolarEdge je celosvětovým lídrem v oblasti inteligentní energie, který dodává inovativní komerční a rezidenční řešení, jež pohánějí naše životy a podporují budoucí pokrok. S využitím prvotřídního inženýrství a celosvětových zkušeností vyvinula společnost SolarEdge průlomové řešení inteligentního měniče, které změnilo způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. Více než 50 % společností z žebříčku Fortune 100 využívá na svých střeších technologii SolarEdge a společnost (SEDG) je obchodována na burze Nasdaq.