



LITHIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ TS HV 70 E

Síla s faktorem E pro komerční a průmyslové použití*

*Špičkový výkon a hospodárnost v kombinaci s maximální energetickou hustotou při minimální prostorové náročnosti

TESVOLT
THE ENERGY STORAGE EXPERTS



APLIKACE

- **Omezení výkonových špiček:** Omezte svou spotřebu ve špičce a ušetřete peníze díky nižšímu odběru energie.
- **Optimalizace vlastní spotřeby:** Využívejte více elektřiny z vlastních zdrojů.
- **Multi-use:** Kombinace různých aplikací, např. optimalizace vlastní spotřeby a omezení výkonových špiček, Time of Use a optimalizace vlastní spotřeby, případně Time of Use a omezení výkonových špiček
- **Time of Use:** Využití úložiště závisí na sazbě za elektřinu (nabíjení při nízké sazbě, vybíjení při vysoké sazbě)
- **Služby v oblasti síťových systémů:** Regulujte jalový/činný výkon nebo kmitočet a kompenzujte výkyvy v síti.
- **Optimalizace diesel-hybridních systémů:** Systém přispívá ke snížení nákladů na naftu.



MAXIMÁLNÍ HOSPODÁRNOST

TS HV 70 E je vysoce účinné bateriové úložiště s nízkými náklady na kilowatthodinu uložené energie. Přispívá k tomu zaručená 100% hloubka vybití, stejně jako relativně nízké investiční náklady při současně vyšší energetické hustotě a menší prostorové náročnosti.





NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST

Prizmatické bateriové články se vyznačují mimořádně dlouhou životností, jakož i vysokou bezpečností a výkonností, zejména ve srovnání s válcovými články. TESVOLT používá články společnosti Samsung SDI a na kapacitu bateriových modulů poskytuje záruku 10 let. Kromě toho nabízí úložný systém vícevrstvou ochranu každého článku a funkční bezpečnost na systémové úrovni.



NEKOMPROMISNÍ VÝKON

Úložné systémy TS HV 70 E dokážou velmi rychle ukládat a opět vydávat energii. Trvalý výkon 1C při nabíjení a vybíjení společně s aktivním chlazením zajišťuje účinný provoz, optimalizovaný pro dlouhodobé použití v průmyslovém a komerčním prostředí.

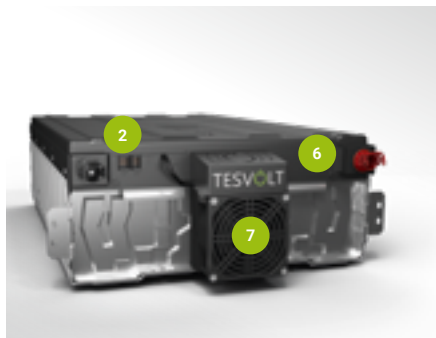
NÁŠ SILÁK

PRO JEŠTĚ VÍCE

ENERGIE

Naše bateriová úložiště lze optimálně přizpůsobit každému účelu použití.

Ať už je určen pro zvýšení vlastní spotřeby, omezení výkonových špiček nebo jejich kombinaci v rámci aplikace Multi-use, ať už je připojen k elektrické síti nebo off-grid za účelem optimalizace diesel-hybridních systémů – s úložným systémem TS HV 70 E nabízí TESVOLT technické řešení pro skladování energie pro každý účel použití. Jeho pokrokový design optimalizovaný z hlediska nákladů zajišťuje bezkonkurenční hospodárnost, a to bez kompromisů v oblasti kvality a výkonu. Přitom je extrémně robustní a vhodný pro nejnáročnější úkoly. Díky špičkovým bateriovým článkům z automobilového průmyslu a inovativním technologiím, jako je DynamiX Battery Optimizer, patří naše úložné systémy TS HV 70 E mezi produkty s nejdelší životností a nejvyšší účinností na trhu.



BATERIOVÝ MODUL

Každý bateriový modul je vybaven vlastním Dynamix Battery Optimizerem (DBO), větrák je přítom aktivně poháněn vyrovnávacím proudem.

- 1 Active Power Unit
- 2 Bateriový modul
- 3 Ochrana proti přebíjení
- 4 Bezpečnostní ventil



ČLÁNEK SAMSUNG SDI

Prizmatické články společnosti Samsung SDI jsou extrémně bezpečné. Například ochranný mechanismus proti hřebíkům zajišťuje, že ani proražení kovovým trnem nemůže způsobit požár.

- 5 Pojistka
- 6 Dynamix Battery Optimizer
- 7 Větrák



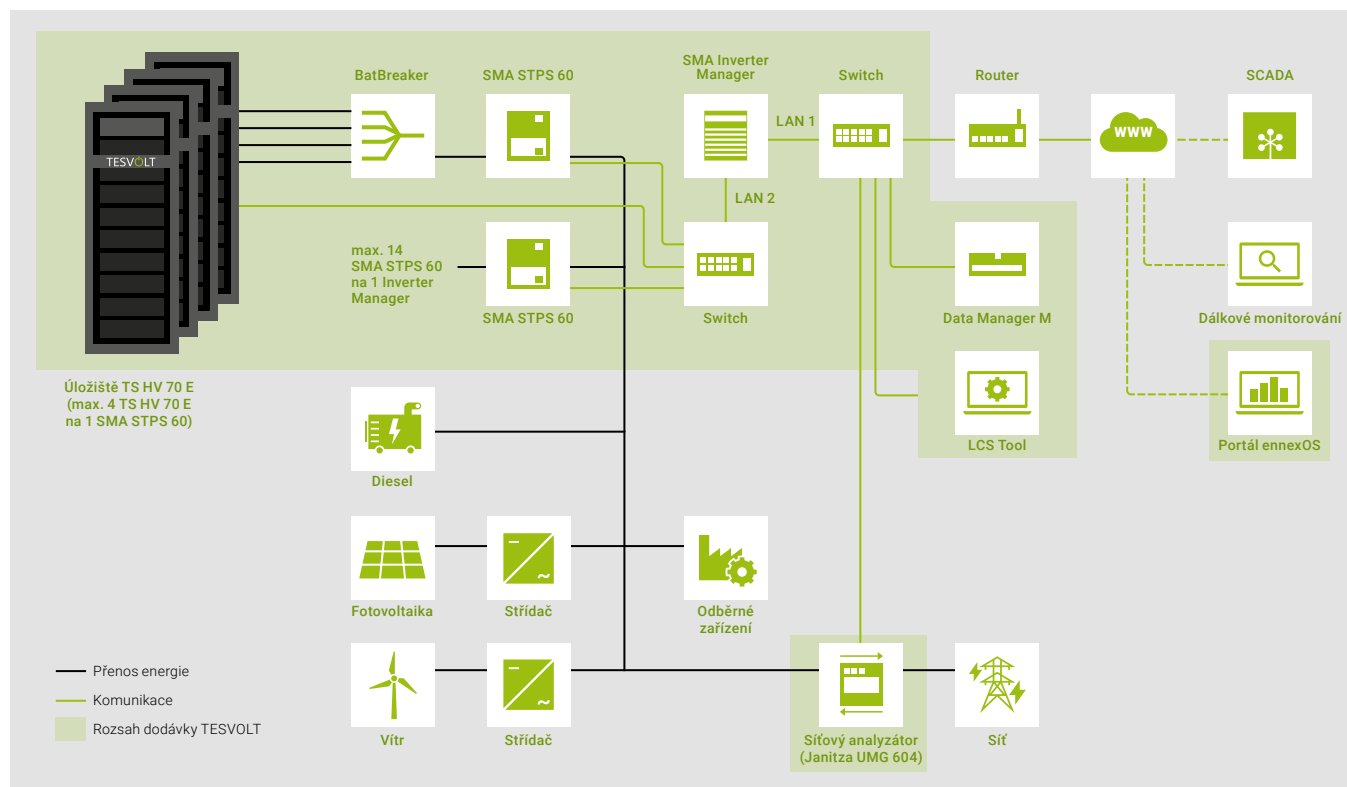
SMA SUNNY TRIPOWER STORAGE 60

Úložné systémy TS HV 70 E jsou optimalizovány pro použití s 3fázovými bateriovými střídači SMA Sunny Tripower Storage 60 a jsou dokonale přizpůsobeny potřebám komerčního a průmyslového sektoru.

Systém umožňuje realizovat řešení pro skladování energie až řádově do megawattů. Díky energetickému managementu integrovanému v Inverter Manageru a vysoké C-rate úložných systémů TS HV 70 E mohou být dány k dispozici nejrůznější služby v oblasti síťových systémů. Tento systém zároveň otevírá nové ekonomické perspektivy, neboť související investiční náklady jsou výrazně nižší než u běžných úložných systémů. Úložné systémy TS HV 70 E patří mezi produkty s nejdélší životností a nejvyšší účinností na trhu.



STRUKTURA SYSTÉMU TS HV 70 E



O SPOLEČNOSTI

TESVOLT

Společnost TESVOLT založili v létě 2014 Daniel Hannemann a Simon Schandert. Jejich vizí bylo přinést cenově dostupnou a čistou energii do všech koutů světa.

Jejich cíl: Vyvíjet a vyrábět bateriové systémy, které jsou schopny co nejefektivněji skladovat elektřinu z obnovitelných zdrojů energie. Jelikož má v mnoha zemích komerční a průmyslový sektor nejvyšší energetické požadavky, zaměřila se společnost od samého začátku na úložiště s vysokou kapacitou. Svá komerční úložiště dnes společnost TESVOLT vyrábí sériově a dodává je do celého světa.



TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Německo | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com

Tento datový list slouží výhradně k poskytování informací o produktech a není právně závazný. Skutečné specifikace a/nebo vlastnosti produktů (zejména při jejich dalším vývoji) se mohou mírně lišit. Chyby a změny jsou vyhrazeny. Před použitím produktu si prosím pozorně a kompletně přečtěte bezpečnostní pokyny a pokyny pro instalaci. Při nákupu platí aktuálně platná záruční prohlášení a všeobecné dodací a obchodní podmínky společnosti TESVOLT AG.

Používání systému energetického managementu (EMS) Data Manager M vyžaduje registraci v portálu Sunny Portal powered by ennexOS výrobce SMA (**Sunny Portal powered by ennexOS**).

Váš certifikovaný odborný partner TESVOLT