



Altivar 32 – štíhlosťou k dokonalosti

Schneider Electric predstavuje najštíhlejší menič na trhu, ktorý ušetrí až 40 % priestoru v rozvádzači.

Altivar 32 je nový rad frekvenčných meničov na riadenie synchronných a asynchronných motorov prevádzkovaných v otvorenej slučke. Medzi jeho hlavné výhody patrí mimoriadna výkonnosť a jednoduchosť použitia. S viac ako 150 aplikačno-špecifickými funkciami je Altivar 32 ideálny na použitie v priemysle, obzvlášť v zdvíhacích zariadeniach, baliacich linkách, na prepravu materiálu, v textilných a špeciálnych strojoch, ako sú stroje na spracovanie dreva a kovov. Zahŕňa početné bezpečnostné funkcie a komunikačné linky pre väčšinu priemyselných sietí na trhu. Jeho extra štíhly formát zabezpečí obrovskú flexibilitu inštalácie a ušetrí miesto v rozvádzači až do výšky 40 %. V porovnaní s riešením pre asynchronný motor obsahuje nový profil riadenia pre synchronné motory, ktorý optimalizuje výkonnosť aj pri nízkych otáčkach.

Extra štíhly formát na rýchlejšiu a kompaktniejšiu montáž

Nový formát frekvenčných meničov (šírka 45 mm) a originálny dizajn zjednodušuje integráciu do rozvádzačovej skrine. Altivar 32 môžete montovať vertikálne, prípadne vedľa seba, s možnosťou umiestnenia 10 produktov vedľa seba v takom istom priestore ako na šesť tradičných meničov. Ďalšia možnosť je namontovať Altivar 32 na bočnú stranu s použitím otočnej konzoly. Motorový spúšťač je montovaný priamo na produkt, bez kábla na pripojenie. Spojenie motorový spúšťač/menič možno namontovať vedľa seba na zbernici pridaním príslušenstva alebo iných produktov bez straty priestoru.

Rýchle a bezpečné zapájanie

Schému zapojenia nájdete na vnútornej strane krytu frekvenčného meniča. Takto nehrozí žiadne riziko straty schémy zapojenia.

Používateľsky prístupné rozhranie

Výzerať šikovne a elegantne, aj to spĺňa frekvenčný menič Altivar 32. Zameriava sa na jednoduchosť použitia a úsporu času. Bolo vyvinutých niekoľko konfiguračných nástrojov na adaptáciu zvýšenia výkonnosti meniča. Tieto nástroje využijete aj pri iných produktoch z radu Altivar (frekvenčné meniče), Lexium (servomeniče) a TeSys (spúšťanie motorov).

Zjavne viditeľný

Sedemsegmentový displej ponúka dobrú svietivosť z diaľky.

Rýchlejšie nastavenie

Navigačné tlačidlo slúži aj ako potvrdenie výberu nastavení a na rýchlu konfiguráciu. Nastavenia, konfigurácia a súbory sa ukládajú do pamäte meniča.

Nakonfigurujte menič v svojom jazyku

Nastavenia a konfiguráciu môžete vykonávať aj pomocou vzdialeného displeja. Na výber je 23 jazykov, z toho šesť jazykov je ako štandard.

Jednoduché nastavenie

Konfiguráciu vykonávate pomocou softvéru SoMove a pripojenia k PC. Softvér je používateľsky prístupný. Následne môžete na transfer dát z PC do meniča využiť zabudovanú linku Bluetooth® alebo kábel. Pamätajte, že softvér SoMove je rovnaký pre všetky produkty na spúšťanie motorov (motorové spúšťače, frekvenčné meniče).

Rýchla duplikácia konfigurácie

Konfiguráciu meniča môžeme skopírovať jednoduchým stiahnutím pomocou nástroja Simple Loader a následne prekopírovať do ďalších meničov v priebehu pár sekúnd.



Rýchla vzdialená duplikácia cez linku Bluetooth® s použitím mobilného telefónu

Pomocou softvéru SoMove Mobile možno načítať konfiguráciu meniča do mobilného telefónu a poslať späť.

Jednoduchá konfigurácia a prenos

V nástroji Multi Loader sú uložené rozličné konfigurácie. Zvoľte si jednu z nich na prenos dát z meniča. Desiat produktov možno nakonfigurovať bez napájania za menej ako 5 minút v ich originálnych baleniach.

Jednoduchá montáž

Motorové svorky sú umiestnené pod riadiacou časťou a možno ich kedykoľvek odpojiť. Typové označenie a sériové číslo sú kedykoľvek viditeľné na čelnom paneli.

Viac transparentnosti a otvorenosti

Úplná otvorenosť

Komunikácie Modbus a CANopen sú štandardne zabudované v meniči. Ďalšie priemyselné protokoly môžu byť realizované jednoduchým pripojením voliteľnej karty do meniča:

- CANopen Daisy Chain (na jednoduché sériové pripojenie k PLC),
- EtherNet/IP – Modbus TCP (dvojitý port),
- Profibus DP,
- DeviceNet,
- EtherCat atd.

Zvýšenie bezpečnosti a úspory energií

Množstvo integrovaných bezpečnostných funkcií

Altivar 32 má v sebe zabudované množstvo bezpečnostných funkcií, ako STO (Safe Torque Off), SLS (Safely Limited Speed), SDI (Safe Direction).

Nový profil riadenia pre synchronné motory

Altivar 32 má doplnený nový profil riadenia v otvorenej slučke pre synchronné motory. S optimalizovaným výkonom pri nízkych otáčkach môžete zlepšiť efektívnosť motora o 10 % v porovnaní s asynchronnými motormi.

Frekvenčný menič, ktorý spĺňa všetky vaše očakávania

Nový rad frekvenčných meničov Altivar 32 perfektne dopĺňa celý rad frekvenčných meničov Altivar. Dúfame, že oceníte jeho vlastnosti a stane sa vašim spoločníkom v pohonárskej oblasti.



Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Jana Pivovarová
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10, fax: 02/45 52 40 00
Jesenského 16, 010 01 Žilina
Tel.: 041/564 36 17, fax: 041/564 36 16
Letná 42, 040 01 Košice
Tel.: 055/623 01 24, fax: 055/623 01 26
Zákaznícke číslo: 0850 123 455
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com
<http://www.schneider-electric.sk>