

# ALTIVAR/ALTISTART... od mixéra až po žeriav

Schneider Electric ponúka jedinečné a zároveň komplexné portfólio softštartérov Altistart a frekvenčných meničov Altivar. Spoľahlivé a bezpečné riadenie rozbehu, rýchlosti a polohy, ako aj otvorenosť komunikovať a jednoduchá a komfortná obsluha sú základnými vlastnosťami našich produktov z radov softštartérov, frekvenčných meničov a servomeničov.

**Altistart ATS 01** je napäťovo riadený, cenovo veľmi atraktívny softštartér. S výkonom od 0,37 do 15 kW je na rozbeh jednofázových alebo trojfázových asynchrónnych motorov vhodné využiť práve tento softštartér. Altistart 01 dokáže zmierniť nielen mechanické rázy, ale tiež aspoň čiastočne redukovat' záberové prúdy rozbehu. Jednoduchosť nastavenia a parametrizácia ho najviac približujú k prvkom, ktoré možno sprevádzkovať aj bez použitia akýchkoľvek manuálov.

**Altistart ATS 48** opúšťa jednoduchosť a prostredníctvom momentového riadenia prináša rozsiahle možnosti rozbehu a doby definovaného používateľom. Softštartér ponúka perfektné riadenie rozbe-



Obr.: ATV 12 a jeho možné použitie

hových asynchrónnych motorov s kotvou nakrátko od 5,5 kW do 1,2 MW pri napäťových úrovniach 400 až 690 V. Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, ale aj mixéry, lisy, drviče, nože a nožnice, to všetko sú aplikácie, kde nemá ATS 48 žiadne problémy s rozbehom a dobehom.

Novinkou Schneider Electric je **Altistart ATS 22**. Tento nový kompaktný, inovatívny a spoľahlivý softštartér je neobyčajne úsporný, čím výrazne prispieva k zníženiu nákladov prevádzky aj inštalácie. Nielenže zvyšuje životnosť zariadenia tým, že zabraňuje otrasom a nárazom strojov, ale obsahuje aj rad integrovaných funkcií, čo robí z ATS 22 „All in one“ produkt. Je softštartérom, ktorý má v sebe zaintegrovaný bajpas. Aj po vykonaní bajpasu sú ochranné funkcie stále aktívne, monitorujú vlastný softštartér, motor a celú inštaláciu. Vnútorne komponenty s ochranným lakovaním umožňujú bezproblémové použitie softštartérov v prostredí s výskytom chemických látok a mechanických nečistôt. Komunikácia Modbus je spoločnou pre všetky nové rady frekvenčných meničov Altivar, servomeničov Lexium a ochrany motorov Tesys od spoločnosti Schneider Electric.

Rad frekvenčných meničov **Altivar ATV 12** s prívlastkom „malý, ale šikovný“ je určený na plynulú bezstratovú reguláciu otáčok trojfázových asynchrónnych motorov v jednoduchých priemyselných strojoch a spotrebičoch vo výkonovom rozsahu od 0,18 do 2,2 kW. S diskretnými rozmermi, ni s veľkým výkonom možno ušetriť až 30 % energie. Štandardom je integrovaný EMC filter (kategória C1 až C3). Nastavenie meniča je možné pripojením k vzdialenému terminálu. Takisto možno nastaviť menič bez jeho napájania prostredníctvom modulu Loader. Atraktívnym prvkom na nastavovanie je aj využitie mobilného telefónu.

Menič **Altivar ATV 21** je určený pre výrobcov strojov v oblasti HVAC aplikácií. S podporou komunikácií pre stavebný sektor a infraštruktúru, jednoduchým hardvérom a so softvérovou podporou je ATV21 ideálny pre nízkonákladové, sériovo vyrábané aplikácie.

**Altivar ATV 312** je používateľsky prispôsobený frekvenčný menič pre 3-fázové asynchrónne motory vo výkonovom rozsahu od 0,18 do 15 kW. Má nový ovládací panel s otočným navigačným tlačidlom s možnosťou lokálneho nastavenia, monitorovania a riadenia.

Štandardom je, ako pri väčšine meničov Altivar, integrovaný EMC filter (kategória C2). Frekvenčný menič má zabudované komunikačné rozhranie Modbus a CanOpen. Rozširujúcimi kartami možno komunikáciu zmeniť na Profibus DP, CanOpen Daisy Chain a DeviceNet.

**Altivar ATV 32** je súčasťou novej generácie frekvenčných meničov pre asynchrónne aj synchronne motory pracujúce v režime otvorenej slučky. Hlavnými výhodami tohto nového radu sú jeho pozoruhodný výkon a extrémna jednoduchosť použitia. S viac ako 150 špecifickými aplikačnými funkciami je ATV 32 ideálny na použitie v priemyselných aplikáciách. ATV 32 je vybavený radom bezpečnostných funkcií v štandardnom vyhotovení, ako aj schopnosťou komunikovať s väčšinou priemyselných protokolov na trhu. Jeho extra štíhly formát je znamením flexibility v inštalácii a šetrenia priestoru vo vašom rozvážači.



Obr.: ATV 312, 1 fáz., 0,75 kW



Obr.: ATV 32, 3 fáz., 1,5 kW

Rad frekvenčných meničov **Altivar ATV 61** je vhodný na riadenie čerpadiel a ventilátorov. S funkciami cieľenými na dopravu médií a s komfortným technickým vybavením je ATV 61 šitý na mieru na plynulú bezstratovú reguláciu otáčok trojfázových asynchrónnych a synchronných motorov v aplikáciách s kvadratickým momentom.

Vynikajúce vlastnosti a jednoduché nastavenie parametrov predurčuje použitie **Altivaru ATV 71** v najnáročnejších aplikáciách do výkonu až 2 000 kW. Vďaka najnovším poznatkom z oblasti vektorového riadenia asynchrónnych motorov, novému, používateľsky prispôsobenému dizajnu, podsvietenému grafickému LCD displeju s menu aj v slovenskom jazyku, s podporou priemyselných komunikácií a so širokým výberom funkcií s možnosťou programovania je ATV71 špičkou v ponuke frekvenčných meničov na trhu.



Obr.: Konfigurácia ATV 12 pomocou modulu Loader

**Schneider Electric**

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Božena Matušková  
Ing. Jana Pivarová

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  
sk.schneider@sk.schneider-electric.com  
www.schneider-electric.sk