

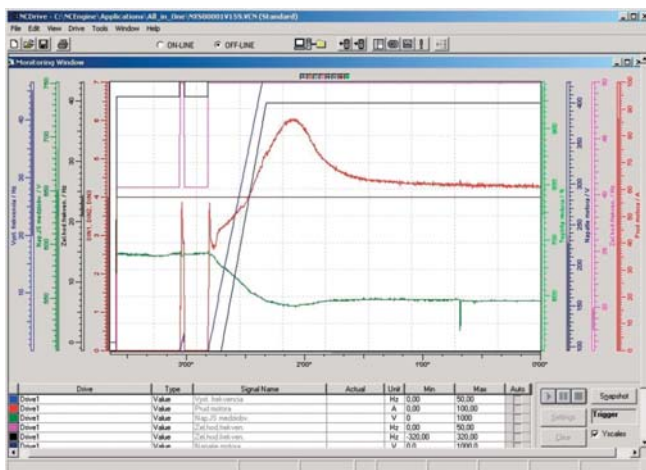
Vacon fínske frekvenčné meniče hovorí po česky aj po slovensky

Frekvenčné meniče Vacon sú na českom a slovenskom trhu prítomné prakticky celé desaťročie. Spočiatku sa frekvenčné meniče (FM) Vacon dostávali ako súčasť zariadení, ako sú kompresory, výťahy, žeriavy, pohyblivé schody, čerpadlá a ventilátory. Spoločnosť PW Motors v súčasnosti priamo zastupuje tohto významného fínskeho výrobcu FM, a to v oblasti predaja produktov a projektov, technického poradenstva a servisu.

Prečo práve Vacon?

Okrem nadpriemerných vlastností si získava zákazníkov po celom svete výborným pomerom cena/úžitkové vlastnosti a jedným z najlepších pomerov rozmer/výkon. Je to aj vďaka patentovanej modulárnej koncepcii (obr. 1). Z tej koncepcie plynú pre používateľa aj ďalšie nasledovné výhody:

- Malé rozmerové nároky umožňujú jednoduchú montáž do rozvádzača.
- FM menič má zabudované odrušovacie filtre a vstupné tlmivky na elimináciu vyšších harmonických pre všetky typy aplikácií.
- Veľkú flexibilitu riadiacich vstupov/výstupov a komunikačných zberníc zabezpečuje množstvo prídavných kariet. Všetky FM aj od najnižšieho výkonu 0,25 kW možno pripojiť na rozšírené komunikačné zernice ako Profibus DP, ModBus, Device-Net a pod. (obr. 2).
- FM Vacon sú odolné a bezporuchové, môžu byť prevádzkované do okolitej teploty 50 °C bez obmedzenia výkonu. Dosky meniča môžu byť voliteľne potiahnuté ochrannou vrstvou, preto možno FM prevádzkovať v prostredí s agresívnymi plynmi (napr. sírovodík). Menič možno vypínať na vstupe a výstupe pod záťažou. Životnosť ventilátora je veľmi veľká, pretože jeho otáčky sú regulované.
- Meniče disponujú množstvom aplikačných makier s potrebným know-how pre rôzne druhy aplikácií (výťahy, žeriavy, kompresory, polohovanie, Master-follower, navíjačky, riadenie



Obr.1 Monitorovací Software NC Drive

kaskád čerpadiel a pod.). Špeciálne požiadavky možno ľahko doprogramovať.

- S meničom sa dodáva aj monitorovací a diagnostický softvér NCDrive, s ktorým je uvedenie meniča do prevádzky ešte jednoduchšie. Sady parametrov možno nahráť z/do meniča, archivovať na disk alebo vytlačiť. NCDrive poskytuje možnosť monitorovania až ôsmich používateľsky voliteľných priebehov súčasne. Po spojení viacerých FM do siete možno monitorovať, ovládať, diagnostikovať a nastavovať súčasne viac meničov (obr. 1).



Obr.2 Rozšíriteľné komunikačné karty pre VACON NX

Frekvenčné meniče Vacon na Českom/Slovenskom trhu

FM Vacon nemožno nájsť vo výrobkoch a aplikáciách firiem ako AtlasCopco, Konecranes, Schindler, Gardner Denver a York. V Českej republike a Slovenskej republike môžete FM Vacon nájsť v spoločnostiach Kronospan Jihlava, York, Orlík Kompresory, Energetika Trinec, Vítkovice steel, Teko Košice, Teplárení Zvolen, SMZ Jelšava, Mondí business paper, US Steel a iné.

Záver

Spoločnosť PWMotors je výhradným obchodným zástupcom a autorizovaným servisným partnerom firmy Vacon pre český a slovenský trh. Z toho pre nás plynú aj určité povinnosti, napríklad:

- sklad frekvenčných minimálne do výkonu 200 kW na servis výmenným spôsobom,
- sklad náhradných dielov na frekvenčné meniče do výkonu 250 kW,
- servisný zásah najneskôr do 24 hod.

vacon
DRIVEN BY DRIVES

pwm
your drive solution

PW Motors, s. r. o.

Jurská 1, 831 02 Bratislava

Tel.: 02/44 63 52 46

Fax: 02/44 45 01 88

Mobil: 0903 260 811

e-mail: pwmotors@pwmotors.com

<http://www.pwmotors.com>

22