

# Nový servodrive od Control Techniques



## Digitax ST



Control Techniques prináša na trh novinku Digitax ST, je to servodrive splňujúci najnáročnejšie požiadavky kompaktných a flexibilných riešení v automatizácii, je dodávaný v štyroch prevedeniach. Digitax ST je ideálnym riešením servo aplikácií, kde je vyžadovaný vysoký špičkový točivý moment.

Servodrive Digitax ST je možné napájať

- 1x230V pre modely s výstupným menovitým prúdom od 1,1A do 4,7A a špičkovým prúdom do 9,6A,
- 3x230 V pre modely s výstupným menovitým prúdom od 1,7A do 7,6A a špičkovým prúdom do 22,8A,
- 3x400V pre modely s výstupným menovitým prúdom od 1,5A do 8A a špičkovým prúdom do 24A.

Všetky modely majú rozmer 62x250x226mm, je ich možné osadiť na DIN lištu alebo priamo na plech rozvádzača a to tesne vedľa seba, čím sa znižujú nároky na veľkosť rozvádzača. Digitax ST je štandardne osadený linkou RS485 komunikujúcou Modbus RTU alebo ANSI protokolom, univerzálnym enkodrovým vstupom a bufrovým enkodrovým výstupom. Vstupno/výstupná svorkovnica obsahuje: 1 rel. výstup, 3 odrušené vstupy/výstupy, 1 analóg. vstup s vysokým rozlíšením (16 bit + znamienko), 2 analogové vstupy, 3 vyhradené vstupy, 1 vstup pre bezpečné vypnutie točivého momentu., 1 analógový vstup (10 bit + znamienko).

Digitax ST ponúka dva voľné sloty na rozšírenie o komunikačné karty Profibus, CanOpen, Ethernet, EtherCat..., spätno väzobné karty SM-Resolver, SM-Encoder Plus, SM-Univerzal Encoder Plus, vstupno/výstupné karty a PLC karty SM-Application a SM-Application Lite.

Nastavenie parametrov jednotky je možné pomocou odnímateľného panela, pomocou zásuvnej čipovej karty SmartCARD, alebo pomocou PC cez CTSOft, freeware software na konfiguráciu meniča.

Štyri varianty Digitax ST zaručujú vysokú efektívnosť a optimálnosť pri vašich servo aplikáciách, vždy si vyberiete správnu variantu k vašej aplikácii

**Digitax ST – Base** model je navrhnutý pre spoluprácu s centrálnymi riadiacimi systémami prepojenými vysoko rýchlostnými digitálnymi servo sieťami ako EtherCat, SERCOS, CanOpen, alebo vysoko rýchlostným analógovým prepojením. Nastavenie parametrov je cez display, SmartCARD alebo CTSOft.

**Digitax ST – INDEXER** model okrem predchádzajúceho modelu má zabudovanú riadiacu jednotku pohybu a umožňuje jednoduché nastavenie dvojbodovej polohy, prostredníctvom výkonných grafických nástrojov zabudovaných v CTSOft. Danú jednotku je možné

prevádzkovať ako samostatnú jednotku, alebo je možné ju začleniť do rozsiahlejšieho automatizačného systému s riadiacou jednotkou cez Fieldbus a vstupy/výstupy

**Digitax ST – EZ MOTION** model je určený na indexované polohovanie a synchronizovaný pohyb. Digitax ST EZ Motion je dodávaný so software Power Tools Pro, ktorý pomocou vizuálnych nástrojov prevedie užívateľa konfiguráciou, uvedením pohonu do prevádzky a monitorovaním všetkých častí jednotky a aplikácie pohonu.

**Digitax ST – PLUS** model je určený na najnáročnejšie pohybové aplikácie, ponúka všetky funkcie ktoré sú k dispozícii na jednotke Indexer spoločne s vyspelejšími pohybovými funkciami a synchronizáciou pohybu. Jednotka je určená na distribuované riadenie, je rozšírená o komunikačné protokoly CTNet (vysoko rýchlostný protokol na prenos dát medzi jednotkami), CTSync (vysoko rýchlostný protokol slúžiaci na synchronizáciu pripojených jednotiek, prenosová rýchlosť 250µs/blok) a sériovú linku RS485. Nastavenie jednotky je možné z CTSOft a vyspelé pohybové a komunikačné funkcie sa konfigurujú cez SptPro.

Digitax ST uľahčuje štandardizáciu vašich riešení pri zachovaní plnej pripojiteľnosti k ľubovoľnému PLC, PC, HMI a ďalšími jednotkami od Control Techniques napr. UNIDRIVE SP, Mentor, Commander SK.

Digitax ST je ideálnym riešením v aplikáciách ako: navíjačka, otočné stoly, letné nožnice, synchronizácia dopravníkov, baliace stroje, presné dávkovanie tekutín, viacosové stroje.

Veríme že s daným modelom budete spokojní už od návrhu až po užívanie vašich zariadení riadených s Digitax ST.



Emerson a.s.  
Control Techniques

Piešťanská 1202/44  
Nové Mesto nad Váhom  
tel.: 032 7700 369  
fax: 032 7700372  
e\_mail: ct@emerson.sk  
www.controltechniques.sk

6