

PR152017

28. listopadu 2017

I/O

Strana 1 ze 3

Vysoce kompaktní elektronická nadproudová ochrana ve 12 mm EtherCAT terminálech

Nadproudová ochrana integrovaná do systému EtherCAT I/O

U nové řady EtherCAT terminálů EL922x integrovala firma Beckhoff elektronickou nadproudovou ochranu chránící systémové komponenty 24 V DC přímo do vysoce kompaktního systému EtherCAT I/O. Ve srovnání s aktuálně dostupnými ochrannými prvky lze tak snížit náklady a požadavky na prostor v rozvaděčích, aniž by musel být použit běžný samostatný systém ochran. S rozsáhlými možnostmi nastavení a sledováním procesních dat splňuje EL9227 nejnáročnější požadavky a umožňuje transparentní monitorování systému.

Řada terminálů EL922x pro nadproudovou ochranu je navržena pro napětí 24 V DC a sestává z 19 různých EtherCAT svorek. K dispozici jsou 1 a 2 kanálové verze pro různá zatížení až do 10 A. Kromě toho se tato řada dělí na:

- terminály EL9221 a EL9222 se standardní funkcí, jako je sledování jmenovitého proudu, který lze parametrizovat nejen pomocí softwaru TwinCAT System Manager, ale také pohodlně pomocí LED tlačítka, a
- terminály EL9227-xxxx s rozšířenými funkcemi, které lze parametrizovat v softwaru TwinCAT System Manager. Jedná se například o výběr charakteristické křivky, nastavení předběžné výstražné prahové hodnoty, signalizaci podpětí, hlášení o výpadku napájení, protokolování událostí nebo heslem chráněnou softwarovou plombu.

PR152017

28. listopadu 2017

I/O

Strana 2 ze 3

Systemově integrovaná nadproudová ochrana nabízí uživatelům řadu praktických výhod. Snižuje nároky na elektrickou instalaci, protože napájení přílehlých I/O terminálů je realizováno automaticky pouze prostým zasunutím terminálu. Kromě toho dochází ke snížení požadavků na prostor v rozvaděči a tím i k úsporám nákladů, neboť nejsou potřeba další propojovací prvky, další digitální I/O nebo jiné napájecí komponenty. Kromě toho je přes sběrnici EtherCAT dostupné velké množství procesních dat; například využití zařízení, proud zátěže, vstupní/výstupní proud, podpětí/přepětí atd. To umožňuje transparentní monitorování systému, minimalizaci odstávek, zjednodušuje řešení problémů a poskytuje ucelený přehled o historii zařízení.

➔ www.beckhoff.cz/el922x

PR152017

I/O

28. listopadu 2017

Strana 3 ze 3

Obrázky:



Popis obrázku:

S šířkou pouhých 12 mm poskytuje nová řada EtherCAT terminálů EL922x od firmy Beckhoff nadproudovou ochranu přímo v systému EtherCAT.

Text a obrázky:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr152017_Beckhoff.zip

V případě dalších informací ohledně "EL922x" prosím kontaktujte:

Beckhoff Česká republika s.r.o.

Sochorova 23, 616 00 Brno, Czech Republic

Telefon: + 420 511 189 250

E-Mail: info.cz@beckhoff.com, www.beckhoff.cz