

Nová řada průmyslových ethernetových přepínačů Moxa pro automatizaci výroby a IIoT aplikace

Vzdálené sledování stavu ethernetových přepínačů přímo ve SCADA/HMI systémech může výrobcům strojů a techniky z oblasti průmyslové automatizace dávat lepší přehled o systému a umožňovat včasnou reakci a minimalizaci výpadků. Nejčastější obavou při nasazení přepínačů s managementem je provozní složitost související s nastavením a následnou správou. Přepínač Moxa SDS-3008 z nové řady Smart je navržen tak, aby tyto obavy eliminoval.

Obr. 1 Průmyslový ethernetový přepínač Moxa SDS-3008 z nové řady přepínačů Smart Switch

Díky zjednodušené konfiguraci protokolů, variabilnímu návrhu, přehlednému uživatelskému rozhraní a úzkému vertikálnímu designu krytu, je Smart přepínač SDS-3008 dokonalým řešením pro automatizační rozvaděče v jakékoli aplikaci inteligentní výroby.

Nejčastější překážky při instalaci ethernetových přepínačů

Vysoká cena

Nákladné přepínače s managementem jsou cenově nevýhodné pro aplikace vyžadující pouze základní funkce monitorování a řízení. Přepínače s managementem jsou často vybaveny nadbytečnými v praxi nevyužitými funkcemi.

Omezený prostor

V automatizaci výroby se používají různé typy rozvaděčů. Jejich společnou vlastností je omezený prostor pro instalovaná zařízení.

Složitá konfigurace

Uživatelské rozhraní používané u přepínačů s managementem je orientované na zkušenosti IT pracovníků. Naproti tomu přepínače řady Smart mají uživatelské rozhraní navrženo tak, aby automatizační technik rychle zvládl nastavení potřebných funkcí a díky přehlednému zobrazení stavů mohl snadno vyřešit případný problém.





Klíčové vlastnosti průmyslového přepínače SDS-3008

- Webové konfigurační rozhraní navržené pro extrémně snadné nastavení a zprovoznění vašeho přepínače s volbou šesti jazykových mutací
- Variabilní instalace zahrnující různé varianty uchycení na DIN lištu nebo montáž do RACK rozvaděčů
- Podpora průmyslových protokolů. Nastavení přepínačů jedním kliknutím pro správu přes SCADA/HMI software



- Podpora síťové redundance RSTP/STP
- Nastavení zabezpečení dle standardu IEC-62443

Dodavatelem širokého sortimentu síťových prvků Moxa pro průmyslový ethernet, včetně prvků pro optické a bezdrátové sítě, průmyslových počítačů, vstupně výstupních a řídicích systémů a komunikačních převodníků je společnost ELVAC a.s. Podrobnější informace najdete na internetových stránkách www.moxa.cz.

Obr. 2 Sortimentu síťových prvků Moxa pro průmyslový ethernet



ELVAC a.s.

Hasičská 53, 700 30 Ostrava

Tel.: +420 597 407 100

E-mail: moxa@moxa.cz

www.moxa.cz

Zobrazit více informací

Omezení ustáleného dotykového proudu a náboje v rozvaděči

Jestliže rozvaděč obsahuje části zařízení, které mohou mít ustálený dotykový proud a náboje poté, co byly vypnuty (kondenzátory atd.), je potřebný výstražný štítek.

Malé kondenzátory, jako jsou kondenzátory používané pro uhašení oblouku, pro zpozdování reakce relé atd. nesmí být považovány za nebezpečné.

