

Společnost Siemens představila novou generaci logických modulů LOGO! 9

25.3.2026 - | Siemens

Reakce na vyšší požadavky na kompaktní řídicí systémy v oblasti automatizace budov a průmyslu.

- **Dvakrát vyšší počet bloků a větší kapacita vstupů a výstupů (I/O) pro komplexnější a univerzálnější logické aplikace**
- **Nový barevný dotykový displej pro moderní ovládání**
- **Software LOGO! Soft Comfort V9 ve verzi 'plug-and-play' umožní nasazení na různých platformách**

Technologický koncern Siemens představil nejnovější generaci osvědčených inteligentních logických modulů LOGO! 9, které umožňují jednoduchou realizaci menších automatizačních projektů – od spínacích a řídicích úloh v budovách až po strojní a automatizační inženýrství. Řada LOGO! 9 přináší po jedenácti letech nejen komplexní generační obměnu modulů, ale i nové standardy v oblasti „každodenní automatizace“ – významně vylepšený výkon, moderní a komfortní ovládání, flexibilní inženýring a do budoucna zaměřenou bezpečnost, přesně podle požadavků moderních automatizačních projektů. Moduly LOGO! 9 budou na trh uvedeny 1. dubna 2026.

„Požadavky na kompaktní řídicí systémy se zcela zásadně změnily. Tam, kde dříve stačily jednoduché logické funkce, je nyní potřeba zajistit přesné zpracování dat, intuitivní provozní koncepce a ucelený přístup k bezpečnosti. Moduly LOGO! 9 poprvé nabízejí výpočetní výkon a bezpečnostní standardy větších systémů a zároveň důvěrně známou jednoduchost a cenovou dostupnost kompaktního logického modulu. Jsou proto připraveny i na budoucí aplikace našich zákazníků,“ uvedl Jan Tluchoř, specialista prodeje Siemens Digital Industries.

Vyšší výkon a širší možnosti využití v náročných aplikacích

Moduly LOGO! 9 mají oproti předchozí verzi dvojnásobek funkčních bloků, tj. až 800, což umožňuje provádět výrazně komplexnější logické operace, kdy v řadě případů již nejsou potřeba žádné další přístroje. Možnosti rozšíření až na 64 digitálních vstupů, 60 digitálních výstupů a 16 analogových vstupů a výstupů vytváří prostor pro nasazení v náročnějších projektech většího rozsahu. Nový analogový rozšiřující modul (AM4) s volitelným analogovým rozlišením, nové výpočetní funkce a podpora čísel s pohyblivou čárkou zajistí přesné řízení a zpracování naměřených hodnot na té nejvyšší úrovni přímo v řídicím systému. Vylepšení výkonu znamenají větší flexibilitu v možnostech použití, méně dodatečných komponent, a tedy i méně zásahů během celého životního cyklu, které by zbytečně komplikovaly fungování dané architektury.

Moderní ovládání a displej přímo na přístroji a efektivní a flexibilní inženýring pro všechny platformy

Nový barevný dotykový displej (s rozlišením 320 × 240 px) s větší plochou, který je umístěný na základním modulu, zobrazuje výrazně více informací a je proto zárukou přehledného provozu a rychlé diagnostiky. Pro lepší vizualizaci a maximální čitelnost přímo na přístroji je k dostání i nový, 4,3palcový textový displej LOGO! (480 × 272 px) se dvěma ethernetovými porty a bezpečnou komunikací se základním modulem.

Software LOGO! Soft Comfort, verze 9, je nyní k dispozici v provedení 'Plug & Play' přes USB a je

plně kompatibilní se staršími projekty a generacemi. Integrovaný webový editor LOGO! (včetně simulací) představuje nástroj pro všechny platformy, a kromě Windows nově podporuje operační systémy macOS a Linux. Nová správa uživatelů (pomocí systému UMAC) se čtyřmi rolemi zajistí přehledné rozdělení práv – od správce až po operátora, což výrazně urychluje inženýrské procesy.

Integrovaná bezpečnost a udržitelnost do budoucna

Moduly LOGO! 9 jsou vyvinuty mj. v souladu s kritérii pro získání štítku Siemens EcoTech, a proto splňují budoucí požadavky na udržitelnost. Bezpečné bootování a zabezpečená komunikace chrání před nežádoucí manipulací a neoprávněným přístupem. Aktualizace firmwaru přes LSC (LOGO! Soft Comfort) a obnovení továrního nastavení se zachováním IP jsou zárukou bezpečného a účinného provozu po celou dobu životnosti. Díky spojení bezpečnosti a udržitelnosti představují moduly LOGO! 9 moderní řešení připravené na budoucnost.

<https://www.siemenspress.cz/spolecnost-siemens-predstavila-novou-generaci-logickych-modulu-logo-9>