SIEMENS

SINAMICS G200

Šetří starosti, čas a náklady bez kompromisů

Nový frekvenční měnič určený pro standardní aplikace.

Navržen pro rychlé uvedení do provozu

SINAMICS G200 přináší všechny výhody nové generace frekvenčních měničů Siemens. Díky integrovanému webovému serveru s intuitivním grafickým rozhraním lze pohon uvést do provozu, parametrizovat i diagnostikovat bez instalace dodatečného softwaru. Stačí použít webový prohlížeč v počítači, tabletu nebo chytrém telefonu.

Komunikační rozhraní PROFINET navíc zajišťuje snadnou integraci do moderních automatizačních systémů a činí z SINAMICS G200 cenově nejdostupnější řešení Siemens s integrovanou průmyslovou komunikací.

Bezpečnost jako standard

SINAMICS G200 je vybaven funkcemi Safety Integrated a podporuje bezpečnostní úroveň SIL 3 (PL e Kat. 4). Prostřednictvím digitálních vstupů jsou k dispozici bezpečnostní funkce Safe Torque Off (STO) a Safe Stop 1 (SS1), které pomáhají zajistit bezpečný provoz strojů a technologických celků.

Maximální energetická účinnost

Moderní průmyslové aplikace stále častěji využívají nejen asynchronní motory, ale také motory s permanentními magnety nebo synchronní reluktanční motory. SINAMICS G200 podporuje všechny tyto technologie a díky pokročilému vektorovému řízení optimalizuje provoz s ohledem na minimální spotřebu energie.

K vyšší efektivitě přispívá také inteligentní řízení chlazení, které omezuje provoz ventilátorů na nezbytné minimum. Výsledkem je nižší spotřeba energie, menší opotřebení ventilátorů a delší životnost zařízení.

Připraven na požadavky kybernetické bezpečnosti

Rostoucí význam kybernetické bezpečnosti v průmyslu klade nové nároky i na pohonné systémy. SINAMICS G200 je vybaven funkcemi pro správu uživatelských účtů, zabezpečenou komunikaci a záznam událostí, které pomáhají chránit zařízení před neoprávněným přístupem.

Díky tomu splňuje požadavky moderních konceptů průmyslové bezpečnosti a je certifikován podle normy IEC 62443-4-1 na úrovni SL-C 2, což usnadňuje připravenost na současné i budoucí legislativní požadavky v oblasti cybersecurity.

Výkonový rozsah

V první fázi jsou vydány následující výkonové rozsahy. Brzy budou přidány další.

3 AC 380 V … 480 V	0.55 … 11 kW
3 AC 200 V … 240 V	0.55 … 4 kW

Příslušenství

SDI Lite

SDI Pro

Smart adapter

Konfigurace SINAMICS G200

Topologie (8. pozice) (0 – Standard)
Krytí, lakování DPS (9. pozice) (C – IP20,3C2)
Provedení (10. pozice) (A – Základní)
Komunikační rozhraní (15. pozice) (F – PROFINET)

SINAMICS G200																	
6	S	L	4	5	1	X	-	0	C	A	X	X	-	X	X	F	0
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16

Síťové napětí
3 – 3AC 380-480V
2 – 3AC 200-240V

Výkon
05 - 0.55kW
06 - 0.75kW
08 - 1.1kW
10 - 1.5kW
11 - 2.2kW
12 - 3kW
13 - 4kW
15 - 5.5kW
16 - 7.5kW
17 - 11kW

EMC
0 – bez EMC filtru
3 – EMC filtr C3

Vybavení
A – S panelem
Y – Bez panelu

Příslušenství

SINAMICS SDI Lite panel

6SL4950-0AH21-2AA0
- Nastavení, diagnostika, monitoring

SINAMICS Smart Adapter

6SL4950-0AJ00-0AA0
- Bezdrátový přístup k webserveru
- Komunikace https

SINAMICS G200 poptejte na **obchod@elpremo.cz**