



G120P - doplnkové prvky systému

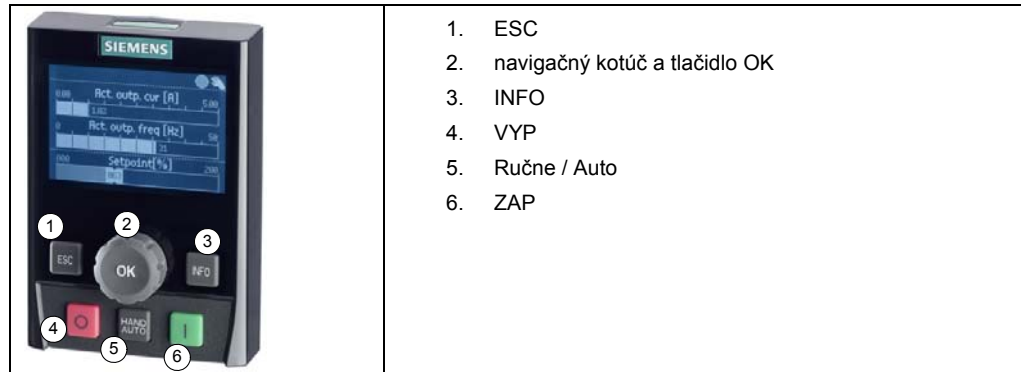
IOP, BOP-2, zaslepovací kryt

- Obslužná jednotka IOP (Intelligent Operator Panel) s aplikačne špecifickými asistenčnými funkciami na uvádzanie do prevádzky, displej s textovým zobrazovaním a s komunikačným rozhraním USB
- Obslužná jednotka BOP-2 (Basic Operator Panel) s vedením pomocou menu 2- riadkovým displejom
- Zaslepovací kryt, ochrana krytím podľa IP55/UL Type 12
- Prevádzková teplota 0 ... 50 °C, pri použití zaslepovacieho krytu 0 ... 60 °C

Použitie

Obslužné jednotky umožňujú komfortné lokálne uvádzanie do prevádzky, ovládanie ako aj diagnostiku a jednoduchú predparametrizáciu a kopírovanie kompletných súborov údajov meniča. Alternatívne možno namiesto obslužnej jednotky použiť na zakrytie rozhrania zaslepovací kryt (IP55).

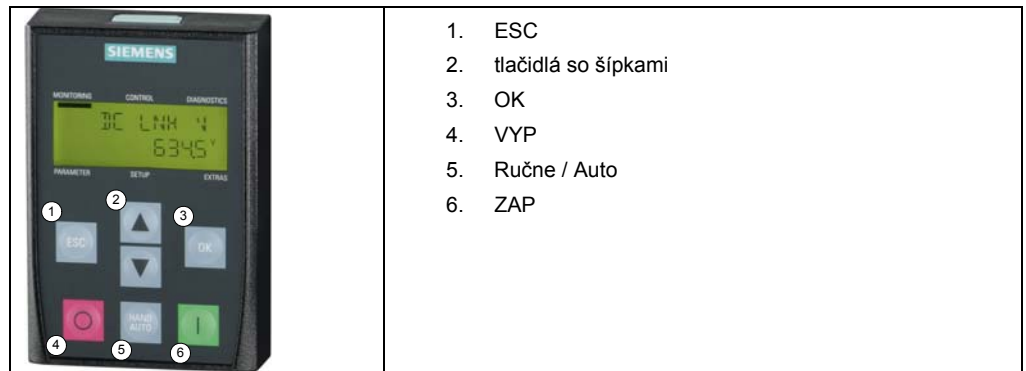
- Inteligentný operátorský panel IOP, ochrana krytím podľa IP54/UL Type 12
Pomocou menu ovládaný nástroj so zobrazovaním textu a s aplikačne špecifickými asistenčnými funkciami uvádzania do prevádzky, diagnostiky a obsluhy štandardných pohonov.
- Základný operátorský panel BOP-2, ochrana krytím podľa IP55/UL Type 12
Pomocou menu ovládaný nástroj s 2- riadkovým displejom na rýchle a komfortné uvedenie meniča do prevádzky. Súčasné zobrazenie parametra a hodnoty parametra. To umožňuje uviesť pohon do prevádzky aj bez vytlačenej zoznamu parametrov.



1. ESC
 2. navigačný kotúč a tlačidlo OK
 3. INFO
 4. VYP
 5. Ručne / Auto
 6. ZAP
- Tlačidlo ESC (1) na návrat do stavu menu alebo na predchádzajúce zobrazenie
 - Výber bodov menu pomocou navigačného kotúča a tlačidla OK (2)
 - Pomocné informačné texty prostredníctvom tlačidla INFO (3)
 - Tlačidlá ZAP/VYP (6) a (4) na zapnutie a vypnutie a štart meníča
 - Tlačidlo (5) na prepnutie z automatickej prevádzky na ručnú
 - Na zadnej strane sa nachádza
 - typový štítok
 - 1 prípoj USB
 - 1 konektor RS232
 - 4 priehlbiny pre montážne skrutky do dvierok rozvádzača
 - Podrobné informácie o obsluhu sú uvedené v návode pre SINAMICS IOP (A5E00110011A2 AA)

Funkcie IOP

- Uživatelsky veľmi komfortná a výkonná obslužná jednotka štandardných pohonov SINAMICS G120P.
- Ľahké uvedenie do prevádzky pre začiatočníkov ako aj pre expertov na pohony pomocou zobrazení textových informácií, vedenia prostredníctvom menu a interaktívnych funkcií aplikačných asistentov
- Asistent na rýchle uvedenie do prevádzky na všeobecné uvedenie do prevádzky
- Uvedenie pohonu do prevádzky celkom bez vytlačeneho zoznamu parametrov zobrazením parametrov v textovej forme, s vysvetľujúcimi pomocnými textami a s filtráciou parametrov
- Podpora sériového uvádzania do prevádzky rovnakých pohonov zavedením zoznamu parametrov do iných prístrojov rovnakého typu (možnosť uloženia až 16 súborov parametrov)
- Obsahuje funkciu asistenta na jednoduché konfigurovanie dôležitých aplikácií ako čerpadlá, ventilátory a kompresory
- Diagnostika chýb a upozornenia prostredníctvom textových zobrazení
- Grafická alebo číselná vizualizácia hodnôt až dvoch procesných veličín.
- Aktualizácie a rozšírenia prostredníctvom integrovaného rozhrania USB:
 - pridanie nových typov pohonov, užívateľských jazykov a asistenčných funkcií metódou drag & drop
 - počas aktualizácie elektrické napájanie cez rozhranie USB
- Predinštalované jazykové balíky: nemecky, anglicky, francúzsky, taliansky a španielsky.
- Jazykové balíky, aktualizácie a rozšírenia zadarmo prostredníctvom <http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/30563514/130000>





- Tlačidlo ESC (1) na návrat do stavu menu alebo na predchádzajúce zobrazenie
- Navigácia v menu a nastavovanie hodnôt pomocou tlačidiel so šípkami (2)
- Tlačidlo OK (3) na výber z hodnôt a na potvrdenie výberu
- Tlačidlá ZAP/VYP (6) a (4) na zapnutie a vypnutie a štart meniča
- Tlačidlo (5) na prepnutie z automatickej prevádzky na ručnú
- Na zadnej strane sa nachádza
 - typový štítok
 - 1 konektor RS232
 - priehlbiny pre montážne skrutky do dvierok rozvádzača
- Podrobné informácie o obsluhu sú uvedené v návode pre SINAMICS BOP-2 (A5E02778927A AA)

Funkcie BOP-2

- Jednoduché uvedenie štandardných pohonov do prevádzky vedením prostredníctvom menu na 2-riadkovom displeji.
- Uvedenie pohonu do prevádzky celkom bez vytlačenej zoznamu parametrov zobrazením parametrov v textovej forme, s vysvetľujúcimi pomocnými textami a s filtráciou parametrov
- Jednoduchá diagnostika vedením priamo prostredníctvom menu
- Na jednoduché monitorovanie číselná vizualizácia hodnôt až dvoch procesných veličín
- Podpora sériového uvádzania do prevádzky rovnakých pohonov zavedením zoznamu parametrov do iných prístrojov rovnakého typu.

Stručný přehľad predností

	IOP	BOP-2
		
Obslužná jednotka	<ul style="list-style-type: none"> • Veľký displej na zobrazovanie textu • Vedenie pomocou menu a aplikačných asistentov 	<ul style="list-style-type: none"> • 7- segmentový displej • Vedenie pomocou menu
Možnosti použitia	<ul style="list-style-type: none"> • Montáž priamo na SINAMICS G120P • Ochrana krytím IP54/UL Type12 • K dispozícii 5 jazykových verzíí 	<ul style="list-style-type: none"> • Montáž priamo na SINAMICS G120P • Ochrana krytím IP55 /UL Type12
Uvedenie do prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> • Sériové uvádzanie do prevádzky kopírovaním nastavení • Užívateľsky definovaný zoznam parametrov s redukovaným individuálnym počtom parametrov • Jednoduché uvádzanie do prevádzky štandardných aplikácií pomocou aplikačne špecifických asistenčných funkcií bez potreby znalosti štruktúry parametrov • Možnosť uvádzania do prevádzky bez dokumentácie v papierovej forme 	<ul style="list-style-type: none"> • Sériové uvádz. do prevádzky kopírovaním nastavení
Obsluha a GUI (grafické užívateľské rozhranie)	<ul style="list-style-type: none"> • Priame ručné ovládanie pohonu • Jednoduché prepínanie medzi automatickou a ručnou prevádzkou • Intuitívna navigácia pomocou otočného gombíka • Grafický displej s funkciami trendu na zobrazenie hodnôt veličín, ako napr. tlak a prietok formou barografov • Indikácia stavu s voľne voliteľnými jednotkami fyzikálnych veličín 	<ul style="list-style-type: none"> • Priame ručné ovládanie pohonu • Jednoduché prepínanie medzi automatickou a ručnou prevádzkou • 2- riadkový displej na zobrazenie hodnôt až 2 procesných veličín s textom
Minimálne doby údržby	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostika prostredníctvom textových informácií, bez dokumentácie, s možnosťou miestneho využitia • Jednoduchá aktualizácia jazykov, asistentov a firmvéru prostredníctvom USB • Jazykové balíky, aktualizácie a rozšírenia zadarmo na http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/30563514/130000 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostika na báze menu - 7- segmentová indikácia

Objednávanie

Názov	Objednáv. číslo / MLFB	Typ (ASN)
SINAMICS G120P IP20 / IP54, inteligentný obslužný panel (IOP)	6SL3255-6AA00-4JA0	G120P-IOP
SINAMICS G120P IP20 / IP55, základný obslužný panel (BOP-2)	6SL3255-6AA00-4CA0	G120P-BOP-2

Príslušenstvo

Názov	Objednáv. číslo / MLFB	Typ (ASN)
SINAMICS G120P Sada na montáž do dvierok IOP (IP54) / BOP-2 (IP55), KIT UL TYP12 pre inteligentný obslužný panel IOP a základný obslužný panel BOP-2 pozostávajúca z tesnenia, montážneho materiálu a spojovacieho kábla (5M)	6SL3256-6AP00-0JA0	G120P-Sada na montáž do dvierok

Dokumentácia výrobku

Návod na použitie IOP	Podrobné informácie pre obsluhu operátorského panelu SINAMICS IOP Číslo dokumentu A5E00110011A2 AA
Návod "Na začiatok" IOP	Príloha k výrobku na rýchle oboznámenie Číslo dokumentu A5E02449215B2
Návod na použitie BOP-2	Podrobné informácie na obsluhu operátorského panelu SINAMICS BOP-2 Číslo dokumentu A5E02778927A AA
Návod "Na začiatok" BOP-2	Príloha k výrobku na rýchle oboznámenie Číslo dokumentu A5E02826349A

