

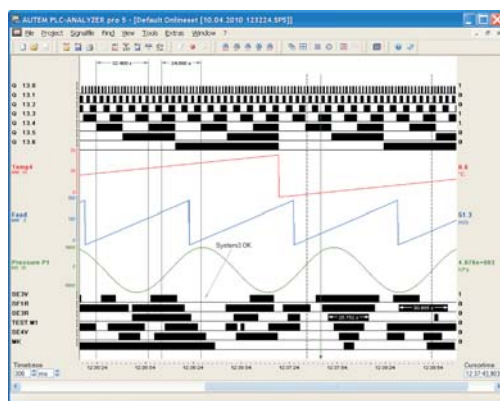
PLC ANALYZER pro 5

Softwarový systém pro logickou analýzu, snímání a záznam dat ze zařízení ovládaných PLC systémy. Snímání, zobrazování a vyhodnocování signálů z PLC, jako např. vstupů, výstupů, markerů, datových proměnných, atd. je nyní velmi snadné. Online zobrazení umožňuje pozorování časového průběhu zvolených signálů v reálném čase.

Oblasti použití:

- diagnostika poruch v PLC systémech
- hledání a lokalizace sporadických chybových událostí
- analýza a optimalizace/redukce délky pracovního cyklu
- dlouhodobý záznam měřených procesních hodnot
- dokumentace dat pro systém řízení jakosti (ISO 9000)
- možnost použití jako součást vizualizace stroje
- vývoj, instalace a servis PLC zařízení

Ovladače dostupné pro všechny nejpoužívanější typy PLC.



Solution Partner

Automation

SIEMENS

ELEKTRICKÉ POHONY

ELEKTROMOTORY

ŘÍDICÍ SYSTÉMY

PLC ANALYZER PRO 5

KOMPONENTY POHONŮ

ZÁLOŽNÍ ZDROJE NAPÁJENÍ

BLACKBOX 2



Kompaktní mini-PC v provedení pro instalaci do rozváděče určené k dlouhodobému záznamu procesních dat PLC a vzdálenou údržbu PLC strojů a zařízení s programem PLC-ANALYZER pro 5.

AD_USB-BOX



Modul pro záznam externích měřících signálů napětí a proudu v PLC-ANALYZER pro 5, které nejsou k dispozici přímo v PLC. Poskytuje 8 jednopólových nebo 4 dispoziční analogové vstupy a 4 vstupy digitální. Další 16 digitálních vstupů lze připojit pomocí rozšiřovací jednotky.

HW doplňky a testery



Speciálních kabely a převodníky určené k propojení PC a jednotlivých rozhraní řídicích systémů řady SIMATIC S5, S7, OMRON... Testery pro kontrolu fyzické vrstvy sběrnice PROFIBUS, CANBUS, RS485...





- odrušovací filtry
- tlumivky
- sinusové filtry
- brzděné jednotky a rezistory
- du/dt filtry
- transformátory
- pojistkové sady SITOP, SILIZED
- napájecí a rekuperační jednotky
- průmyslové komunikační systémy PROFIBUS, CANBUS ...







UPS SPower

Řada C	Line-interactive UPS k základní ochraně malých pracovních stanic a počítačových systémů. Jednofázový vstup i výstup ve výkonech 600, 1000 a 2000 VA. Automatická regulace napětí.
Řada H	Pokročilá technologie line-interactive s indikací na LCD. Jednofázový vstup i výstup ve výkonech 1000, 2000, 3000 VA. Vhodná pro ochranu počítačů, serverů, telekomunikační zařízení, přepínače síť, atd. Klasické nebo Rack-mount provedení.
Řada P	Vysokofrekvenční on-line technologie s dvojitým měničem a automatickým bypasseem. Poskytuje kvalitní nepřerušovaný sinusový signál. Vícejazyčný LCD panel. Jednofázový vstup i výstup. Klasické (výkony 0,7, 1, 2, 3, 6, 10 a 20 kVA) nebo Rack-mount provedení (1 až 6 kVA).
Řada M	Modulární strukturovaný UPS systém založený na 20 kVA UPS modulech a rozdílných systémových skříních. Vícejazyčný LCD panel. Třífázový vstup i výstup ve výkonech 20, 40, 60 a 80 kVA. Možnost paralelního řazení jednotek.


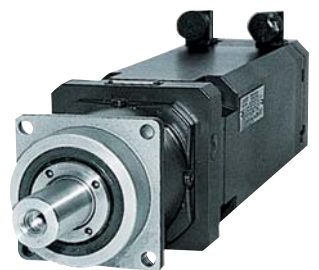



SINAMICS G 110	SINAMICS G 120	SINAMICS G 120D	MICROMASTER 4xx
			
Měníč se skalárním řízením pro standardní trojfázové asynchronní elektromotory ve výkonovém rozsahu 0,12 kW až 3 kW a napájení 1 x 200 - 240 V AC.	Měníč s modulární strukturou, skalárním i vektorovým řízením pro standardní trojfázové asynchronní elektromotory ve výkonovém rozsahu 0,37-130 kW (400 V); s rekuperací brzdě energie do sítě: 5,5 - 90 kW (400 V) nebo 7,5 - 55 kW (500 - 690 V).	Distribuovaný modulární měnič s vysokým stupněm krytí (IP65), skalárním i vektorovým řízením pro standardní trojfázové asynchronní elektromotory ve výkonovém rozsahu 0,75 - 7,5 kW a napájení 3 x 380 - 480 V AC.	Řada měničů se skalárním i vektorovým řízením pro standardní trojfázové asynchronní elektromotory ve výkonovém rozsahu 0,12 kW až 250 kW a napájení 1 x 200 - 240 V AC, 3 x 380 - 480 V AC, 3 x 500 - 600 V AC.




MASTERDRIVES Vector / Motion Control	SIMOREG DC MASTER	SINAMICS DCM
		
VC - měniče kmitočtu pro řízení trojfázových asynchronních nebo synchronních motorů ve výkonovém rozsahu 2,2 kW až 6 MW a napájení 3x 400 V až 690 V AC. MC - servoměniče pro individuální i skupinové pohony ve výkonovém rozsahu 0,55 až 160 kW pro napájení 3x 380V až 480V AC.	Digitální měniče určené pro stejnosměrné pohony ve výkonovém rozsahu 6,3 kW až 2000 kW. Napájení 3x 400 V až 830 V AC pro výstupní proudy 15 A až 2200 A. Paralelní řízení až 6 ks.	Nové plně digitální měniče určené pro stejnosměrné pohony ve výkonovém rozsahu 6,3 kW až 2500 kW. Napájení 3x 400 V až 950 V AC pro výstupní proudy 15 až 3000 A. Paralelní řízení až 6 ks. Standardně zabudované rozhraní PROFIBUS DP.

SINAMICS S 110	SINAMICS G 130/150	SINAMICS S 120	SINAMICS S 120CM / S 150
			
Měníče určené pro standardní poloohvácivé úlohy v jedné ose a výkonovém rozsahu 0,12 kW - 75 kW při napájení 1x AC 200-240 V nebo 0,37-90 kW při napájení 3 x AC 380-480 V. Standardně vybaveno rozhraním PROFIBUS DP / CANBUS.	Měníče určené speciálně pro pohony s kvadratickou zatěžovací charakteristikou jako jsou pohony čerpadel, ventilátorů a turbokompresorů ve výkonovém rozsahu 75 kW až 800 kW a napájení 3 x 380-480 V AC, 3 x 500-690 V AC.	Modulární frekvenční měnič pro náročné aplikace pohonů především v oblasti Motion control ve výrobních strojích. Je navržen pro vysoce dynamické poloohvácivé a synchronizaci více os. Výkonový rozsah 1,6 kW až 1200 kW a napájení 3 x 380-480 V AC, 3 x 500-690 V AC.	Skříňové měniče pro dynamicky náročné aplikace s přesnou regulací rychlosti a momentu. Čtyřkvadrantový provoz s vrácením brzdě energie do sítě. Výkonový rozsah 7,5 až 4 500 kW a napájení 3 x 400-690 V AC.

SIRIUS 3RW30/31	SIRIUS 3RW40	SIRIUS 3RW44
		
Elektronické rozběhové členy pro měkký rozběh asynchronních motorů ve výkonovém rozsahu 1,1 kW až 55 kW, proudovém rozsahu 3 A až 106 A a napájení 3x 200 V až 480 V AC.	Elektronické rozběhové členy pro měkký rozběh a doběh asynchronních motorů ve výkonovém rozsahu 5,5 kW až 250 kW, proudovém rozsahu 12,5 A až 432 A a napájení 3x 200 V až 600 V AC.	Programovatelné elektronické rozběhové členy pro měkký rozběh a doběh asynchronních motorů ve výkonovém rozsahu 15 kW až 710 kW, proudovém rozsahu 29 A až 1214 A a napájení 3x 200 V až 1000 V AC.

Asynchronní motory (nn, vn)	Synchronní servomotory	Stejnoseměrné motory
		
Široká škála provedení a výkonů s možností specifických úprav dle požadavků zákazníka.	Pro aplikace náročné na dynamiku a přesnost.	Se zvýšenou životností a krytím do výkonu až 1610 kW.

SIMOTION D	SIMOTION C	SIMOTION P
		
Kompaktní verze integrována přímo do skupiny pohonů SINAMICS S120 s řídicí jednotkou až pro 6 os v servo režimu řízení. Možnost připojení dalších měničů přes PROFIBUS nebo speciální rozšiřovací kartu. Přes rozhraní MPI lze připojit libovolně SIMATIC HMI jako jsou ovládací panely a multipanely.	Provedení kontroleru je založeno na platformě podobné řídicímu systému SIMATIC S7-300. Lze ho podobným způsobem jako SIMATIC S7-300 rozšiřovat o další jednotky vstupů a výstupů z řady S7-300. Obsahuje 4 rozhraní pro pohony a několik digitálních vstupů a výstupů.	Řídicí systém v provedení průmyslového PC. Přes sériovou komunikaci PROFIBUS je schopno ovládat množství periférií (jednotky vstupů a výstupů, elektrické pohony). Vizualizaci a ovládání stroje lze realizovat standardním ovládacím panelem (OP) fy Siemens přes MPI rozhraní, standardním monitorem nebo přímo připojenými speciálními OP.

SIMATIC S7-300	SIMATIC S7-400	HMI + SCADA
		
Univerzální automatizační platforma pro systémová řešení s hlavním důrazem na výrobní technologie s optimalizací centralizovaného i distribuovaného řízení. Standardně osazeno rozhraním MPI, výkonnější modely také rozhraním PROFIBUS. Nové CPU mají integrováno rozhraní Ethernet. Široká škála jednotlivých typů CPU. Speciální bezpečnostní a technologická provedení CPU.	Nejvýkonnější PLC určené k řízení náročných úloh velkého rozsahu jak ve výrobním průmyslu tak při řízení technologických procesů. Vysoká modularita, možnost multiprocessorové konfigurace, odstupňovaný rozsah jednotek CPU dle náročnosti dané úlohy, rozsáhlé komunikační a síťové možnosti, efektivní parametrizace a programování nejrozsáhlejších úloh, výkonný integrovaný systém diagnostických funkcí. Možnost změny konfigurace za chodu. Speciální bezpečnostní a redundantní varianty.	Ucelená soustava hardwarových a softwarových komponent pro řízení a vizualizaci technologických celků. Jednotlivé komponenty jsou vybaveny rozhraním, která umožňují vzájemnou komunikaci prostřednictvím průmyslových sítí PROFIBUS, Profinet, AS-Interface.

LOGO!	SIMATIC S7-200	SIMATIC S7-1200
		
Nejmenší univerzální logický modul pro jednoduché spínání a řízení aplikací v domácnosti, průmyslu a výrobní infrastruktuře. Široká škála logických funkcí a množství doplňujících modulů včetně operátorského panelu.	Řada malých kompaktních programovatelných automatů určených k řízení jednodušších automatizačních aplikací. Možnost připojení až 7 rozšiřujících modulů. Programování v jazyce LAD, FDB a STL.	Nový modulární a kompaktní micro-PLC s pružnou strukturou, velkou výkonností a novým programovacím prostředím Simatic Step 7 Basic. Integrované rozhraní Profinet, zabudované funkce čítání, měření, řízení polohy a pohybu, zpětnovazební regulace (PID).