

ГОЛЕМИ ВЪЗМОЖНОСТИ за малката автоматизация: комплекти за микроавтоматизация

ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ	ЗАДВИЖВАНИЯ
<p>Комплект 1 Честотно управление и позициониране чрез стандартни задвижвания</p> <ul style="list-style-type: none"> Интегрирана в SIMATIC S7-200 функционалност по отношение на комуникацията за управление на задвижвания без използване на аналогови модули или цифрови В/И Прости команди за контрол, мониторинг и параметризиране на задвижванията за бърз и удобен инженеринг 	<p>Комплект 9 Гъвкав старт, контрол и мониторинг на двигатели</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплексни задачи за мониторинг и контрол чрез интегрирани функции в LOGO! За безпроблемна работа в различни приложения Мониторинг на двигателя от релета, с оглед надеждно функциониране, независимо от сложността на задачите за управление Извеждане на съобщения за състоянието на системата намалява времето за принудителен престой Опция в конфигурацията позволява съвместно управление на няколко помпи или двигателя 	<p>Комплект 10 Прецизно позициониране чрез стъпкови двигатели</p> <ul style="list-style-type: none"> Удобно конфигуриране в няколко стъпки благодарение на софтуерния Wizard на Step 7 Micro/Win Използва се подход на параметризиране и графична визуализация вместо програмиране 	<p>Комплект 12 Лесно и удобно честотно управление на задвижвания</p> <ul style="list-style-type: none"> Промяна на скоростта на двигателя може да се реализира на цената на стандартната комутационна апаратура Различни решения и промени се отработват чрез интегрирани в LOGO! функции. Всички функции се параметризируют директно на устройството или чрез PC Извеждане на текстови съобщения на дисплея на LOGO! 	<p>Комплект 22 Позициониране със стандартни задвижвания</p> <ul style="list-style-type: none"> Просто и ценно изгодно решение на задачи за позициониране Възможност за позициониране с линейни и ротационни оси Лесна експлоатация с помощта на цифровото управление на SINAMICS G110 за бърз и бавен ход Надеждна работа, благодарение на малкото на брой и ясно проследими параметри Действителното положение се записва директно в CPU без допълнителни модули Позициониране с няколко стъпки – Step 7 Micro/Win ви води през всички етапи на конфигурирането SINAMICS G110 може да се параметризира с помощта на базов операторски панел БОП или на софтуерния пакет STARTER 	<p>Комплект 23 PI регулатор за прости приложения</p> <ul style="list-style-type: none"> Оптимален контрол на двигателя Ценово ефективен контрол на скоростта Задачите за задвижване от инвертора SINAMICS G110 могат лесно да се прехвърлят към сензора и контролните функции на LOGO! Пълна прозрачност на системата по отношение на асинхронния двигател, основана на интегрирани функции за защита и мониторинг на SINAMICS G110 Енергийна ефективност благодарение на адаптацията на мощността на двигателя към желаната консумация Директна визуализация на съобщения и статус на устройството с интегрирания дисплей на LOGO! Лесни промени в параметрите на контролните функции на LOGO! 	<p>Комплект 26 Работа в мрежа и каскадиране на задвижвания</p> <ul style="list-style-type: none"> Работа в мрежа и каскадиране без използване на допълнителни функционални модули Настройка на мощността на задвижването според конкретните нужди Задвижванията в мрежата се управляват от централен контролер SIMATIC S7-200 чрез USS комуникация USS комуникацията между честотния инвертор и контролера се програмира с предварително зададени функционални блокове Механизмите по защитата на двигателя са интегрирани в SINAMICS G110 Дизайн на честотното управление без вентилатор до 0.75 kW

ИЗМЕРВАНЕ И СЕНЗОРИКА	ИЗМЕРВАНЕ И СЕНЗОРИКА	ИЗМЕРВАНЕ И СЕНЗОРИКА	ИЗМЕРВАНЕ И СЕНЗОРИКА	ДИСТАНЦИОНЕН КОНТРОЛ	ДИСТАНЦИОНЕН КОНТРОЛ	ДИСТАНЦИОНЕН КОНТРОЛ
<p>Комплект 3 Индустриални приложения за измерване на разстояние и ниво.</p> <ul style="list-style-type: none"> Директна връзка на ултра-звукския безконтактен сензор към цифровия вход на LOGO! Ценово-ефективно решение с използване на сензор с честотен изход Интелигентна система от измервания, с интегрирани специални функции в LOGO! таймери, броячи и прагови функции. Директно извеждане на измерената стойност на дисплея на LOGO! Лесно модифициране на превключващите прагове с помощта на вградените бутони на LOGO! Гъвкава настройка на сензора с параметризиращ интерфейс Бързо и лесно генериране на структурирани програми с LOGO! Soft Comfort Превключване и защита на двигатели с контакторите и прекъсвачи SIRIUS 	<p>Комплект 6 Гарантиране на качеството чрез теглово измерване, контрол и запис</p> <ul style="list-style-type: none"> Пълната функционалност и гъвкавост на гамата контролери е достъпна за теглови приложения Почти всяка тегловна клетка (DMS), която се предлага на пазара може да бъде свързана към стандартизирания интерфейс на SIMAREX MS Функцията за data-logging на S7-200 дава възможност за съхраняване на резултати от измерване С помощта на Touch Panel TP 177micro може да се реализира визуализация на измерените стойности и въвеждане на данни на LOGO! 	<p>Комплект 18 Лесно и надеждно откриване на обекти с помощта на оптични сензори</p> <ul style="list-style-type: none"> Комбинация от сензор, управление и изпълнителен механизъм в LOGO! Свързване и обработка на сигнали на до осем сензора Прецизно разпознаване на обекти с помощта на бързи оптични сензори SIMATIC PXC0200 с обхват до 50 m Директно извеждане на съобщения и състоянието на устройство чрез интегрирания дисплей на LOGO! Лесно генериране на графични програми с LOGO! Soft Comfort Бърза промяна на параметри на контролните функции на логическия модул LOGO! с помощта на интегрирания панел за управление Възможна е оторизация с парола Комутиция и защита на двигатели с ход в две посоки с помощта на реверсивни контактори и прекъсвачи SIRIUS 	<p>Комплект 24 Бърза и безопасна диагностика за грешки в електрически вериги за 24V</p> <ul style="list-style-type: none"> Предотвратява се пълното изключване на системата, тъй като избирателния диагностичен модул на SITOP изключва веригата с грешка; Останалите вериги остават активни Избирателното изключване и изобразяване на грешната линия на дисплея на LOGO! е гаранция за най-бързото идентифициране на грешка Стартирането и поддръжката на системата може да се реализира на стъпки; достатъчно е поставяне и изваждане на предпазители 	<p>Комплект 5 Безжично сигнализиране и комутиция със SMS</p> <ul style="list-style-type: none"> Контролерът SIMATIC S7-200 комуникира по безжичен път с помощта на GSM модем чрез e-mail, факс и SMS Без значение дали се свързваме безжично към станция или цех на завод или изпращаме SMS за изискване за сервис, съобщенията могат да съдържат стойности от паметта на контролера. Това позволява клетъчния телефон да събира сервисна информация и малки диагностични съобщения 	<p>Комплект 17 Дистанционен контрол и телемониторинг с помощта на модем</p> <ul style="list-style-type: none"> Свързване на разпределена автоматизирана станция чрез частни линии Комуникацията се параметризира, а не се програмира Възможна е отдалечена поддръжка на станцията през частна линия; STEP 7 Micro/Win е напълно достъпен за това Модулите в завода могат да бъдат свързани дори на големи разстояния Лесният монтаж гарантира кратко пусково време MD2 се свързва към SIMATIC S7-200 със стандартни кабели; не се изискват допълнителни модули/конвертори 	<p>Комплект 21 Безжично предаване на данни, базирано на GPRS</p> <ul style="list-style-type: none"> Икономично двупосочно предаване на данни между всички станции със SINAUT Micro SC Интегрираният OPC сървър осигурява прозрачност към цялата процесна информация на отдалечените станции. Може да се реализира запитване за данни от централната станция Всички отдалечени станции имат функция за „телесърви“ (автоматично се трансферират съобщения към обслужващия персонал) Могат да се използват мобилни оператори от цял свят, предаващи GPRS услуга; Това гарантира кратки времена за предаване

КОМУНИКАЦИИ	КОМУНИКАЦИИ	КОМУНИКАЦИИ	КОМУНИКАЦИИ	КОМУНИКАЦИИ	КОМУНИКАЦИИ	СГРАДНА АВТОМАТИЗАЦИЯ
<p>Комплект 4 Машинна експлоатация и мониторинг с помощта на touch панел</p> <ul style="list-style-type: none"> Touch панела може лесно и бързо да се параметризира с помощта на софтуерния пакет WinCC Flexible без необходимост от допълнителни настройки от страна на оператора Директни команди от чувствителния допир дисплей – в графичния модел могат да се интегрират контролни бутони Графични модели и текстови списъци могат да се визуализират според случая – конфигурират се екрани диалогови полета за интуитивна навигация, като се използват символни бутони, за избягване на езиковата бариера Touch панелът и контролерът SIMATIC S7-200 могат да се използват навсякъде по света. Приложими са до 32 езика, а 5 са интегрирани. 	<p>Комплект 7 Safety Integrated – концепция за безопасност в мрежи с AS-interface</p> <ul style="list-style-type: none"> Ценово-ефективна и безопасна комутиция при възможност да се използва контролер SIMATIC S7-200 свързан към AS-interface магистрала Safety веригата е интегрирана директно в AS интерфейс мрежата. Това означава, че не се нуждаят от допълнително и специално опроводяване за стоп гъба и крайни изключватели. 	<p>Комплект 11 Лесен достъп до PLC данни чрез стандартни PC приложения</p> <ul style="list-style-type: none"> Ценово-ефективна и съвременна обработка и визуализация на данни и променливи Достъп до информация от SIMATIC S7-200 без необходимост от програмиране, с помощта на стандартни, вградени в MS Excel софтуерни продукти Всички типови данни, поддържани от SIMATIC S7-200 могат да се използват Поддържат се всички комуникационни възможности на SIMATIC S7-200 (модем, GSM модем, MPI, PPI, Ethernet и т.н.) В PC access проекта на SIMATIC S7-200 могат да се прехвърлят директно символи от Step 7 Micro/Win С помощта на multimaster кабели за връзка е възможен достъп до няколко SIMATIC S7-200 CPU 	<p>Комплект 14 Свързване на автоматизирани системи чрез индустриален Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> Разнообразните възможности за използване и разширение на Ethernet структурата помагат за намаляване на разходите Възможен е трансфер между крайни точки от най-ниското до управляващото ниво Ethernet облекчава архивирането и по-нататъшната обработка на процесни данни на контролери S7-200 – контролери от тип S7-300 и S7-400, както и средства за визуализация могат да комуникират с S7-200 с помощта на индустриален Ethernet Конфигурирането и дистанционната поддръжка през LAN води до допълнителна икономия на разходи и време Гъвкавата употреба на безжични модули ни дава свободата на мобилните комуникации 	<p>Комплект 15 Лесна процесна комуникация базирана на Web технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> Трансфер на съобщения чрез e-mail, активирани от събитие PLC контролера може лесно да обменя данни с отдалечени компютри чрез FTP Модулет CP 243-1 IT с 8 MB памет може да съхранява документация, данни, архиви и HTML-базиран web страници Достъп до защитена с парола процесна информация със стандартен web браузър; не са необходими допълнителни разходи за софтуер за отдалечените компютри 	<p>Комплект 16 Разпределено управление в индустриални приложения с AS-interface мрежи</p> <ul style="list-style-type: none"> Системата е гъвкава и лесна за разширение По-малко окабеляване в сравнение с конвенционалните методи Икономично решение за управление и диагностика AS-interface мрежата се конфигурира лесно директно от програмния софтуер STEP 7 Micro/Win Ниско-стойностно централизирано сигнализиране за събитие чрез AS-interface сигнала лампа 	<p>Комплект 8 Автономна комутиция в GAMMA мрежата на instabus® в системите за сградна автоматизация</p> <ul style="list-style-type: none"> LOGO! може да се свърже с помощта на комуникационните модули LOGO! KNX/EIB Функционалността на LOGO! може да се разшири с помощта на функционалните компоненти на GAMMA instabus® LOGO! може да продължи да функционира дори след грешка в GAMMA instabus® Синхронизация по часовник време/дата LOGO! може да бъде master или slave устройство в мрежата на GAMMA instabus® Възможно е параметриране/конфигуриране на LOGO! дори без персонален компютър Няколко задачи от сградна автоматизация могат да се решат с един логически модул LOGO! Допълнителна функционалност по отношение на сензори от страна на GAMMA instabus®