

b maXX-safePLC

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

b Maxx-safePLC

Уменьшите сложность ваших установок и машин

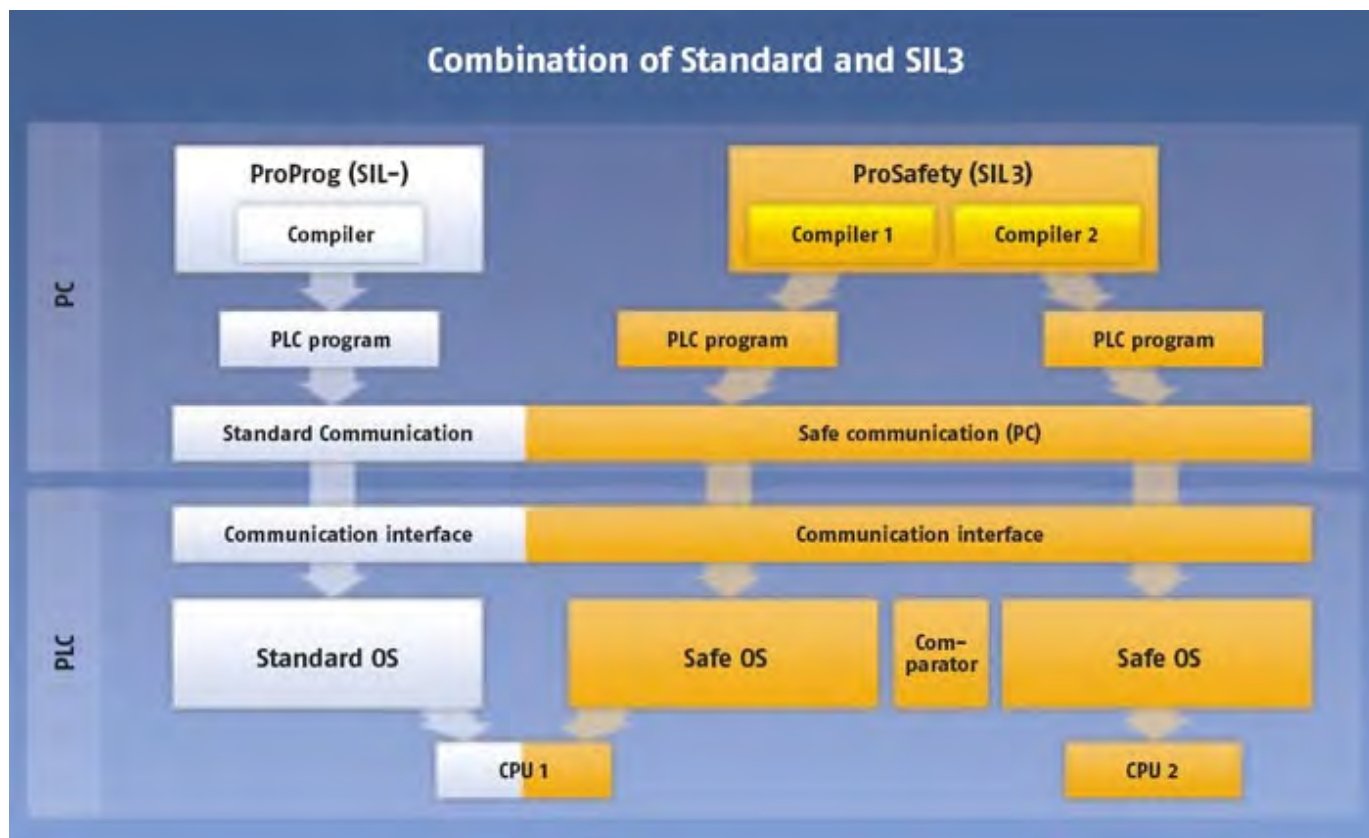
Интегрированная технология безопасности гарантирует, что техническая неисправность, неправильное использование или манипулирование больше не представляет угрозы для производственного процесса и безопасности работников. В дополнение к повышению безопасности, производительность системы также увеличивается. Системы безопасности демонстрируют большую доступность по сравнению с сопоставимыми стандартными системами. Таким образом, встроенные функции диагностики и безопасной эксплуатации машины работником может способствовать раннему выявлению и устранению неисправностей и сбоев производства. Это предотвращает дорогостоящие простои системы.

Технические данные b Maxx-safePLC

- 32-разрядный RISC-процессор 667
- МГц Сочетание стандартных и SIL3
- Емкость процессора: Стандартное назначение / SIL3 может параметрироваться (например, 60% / 40%) Стандарт: 25 мкс / 1 К инструкции



b Maxx-safePLC BMC-M-SAF-02 сочетает в себе стандартный и двойной контроль безопасности цепи и соответствует IEC 61508 SIL3 и EN 954 Kat.4. а также EN 13849 PI e. Б Maxx-safePLC имеет высокую производительность в режиме реального времени и костюмы highly синхронных задач в реальном времени для функций ПЛК и управления движением. Программирование стандартных и безопасности функций полностью интегрирован в инженерной рамочной Promaster. В combinatione с модулем EtherCAT связи и протокол безопасности FSoE децентрализована и топологий гибридная безопасности возможны. Для использования b Maxx-safePLC BMC-M-SAF-02 источник питания необходим.



Безопасность Ввода

Безопасный вход bus terminal-это цифровой входной разъем для датчиков с потенциалом 24 В постоянного тока.

Безопасность Выхода

Безопасность вывода bus terminal-это цифровой выход терминала с четырьмя каналами. Он включает 24 V DC приводы C до 2 суммарный ток. Если обнаруживается ошибка, то автоматически отключается , и таким образом удовлетворяет требованиям IEC 61508 SIL 3 и EN 954 .



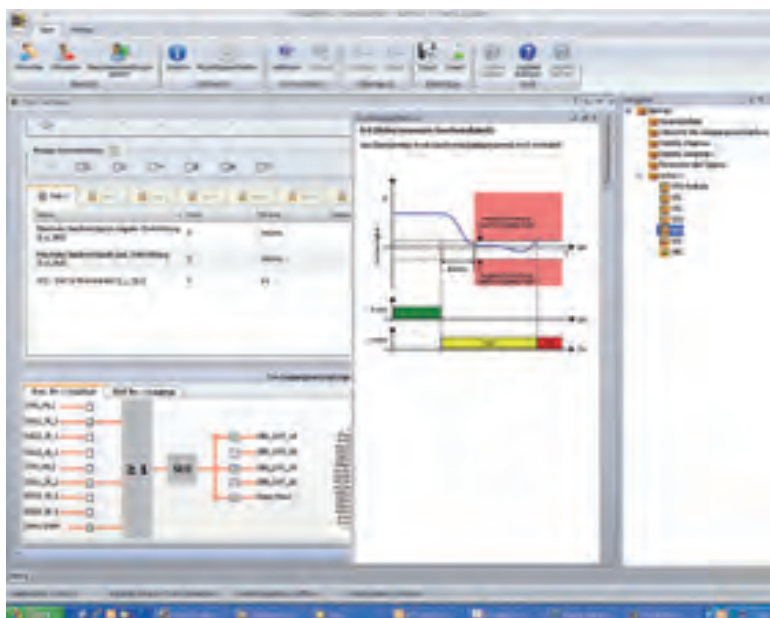
Простое и интуитивное параметрирование безопасности привода при помощи ProSafePara

Baumüller является одним из тех немногих производителей приводной техники и средств автоматизации, которые предлагают полностью интегрированные решения по безопасности для централизованных , модульных децентрализованных и гибридных структур систем автоматизации в соответствии с нормами новых машинных стандартов N ISO 13849-1 und EN IEC 62061 до уровня мероприятий(Performance Level) е и уровня интегрированной безопасности(Safety Integrity Level) 3.

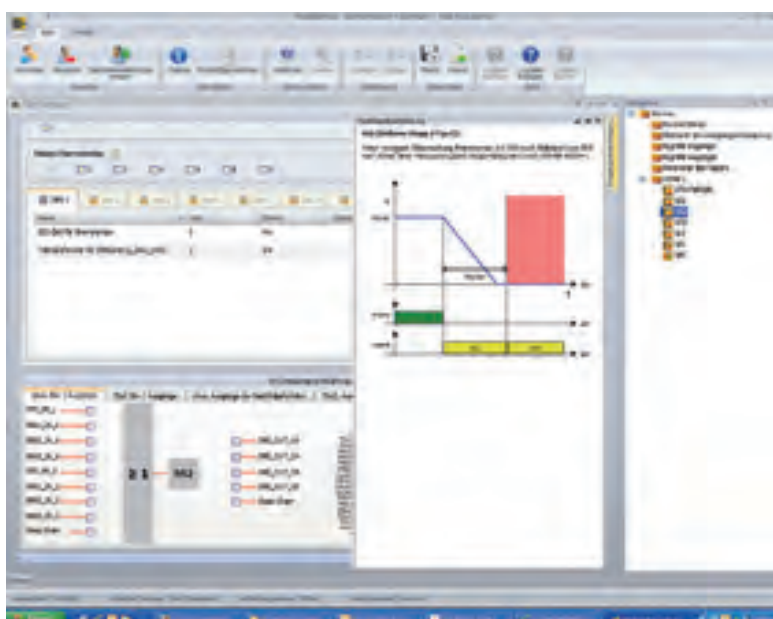


Инженерное инструментальное средство ProMaster поддерживает параметрирование модулей безопасности в maXX SAF-002 и SAF-003. Наряду с интегрированной, надежной средой для параметрирования ProSafePara, ProMaster обеспечивает масштабированную настройку модулей безопасности в maXX 5000 под стандарты средств автоматизации.

При помощи ProSafePara устройства безопасности полностью интегрируются в средство разработки ProMaster и имеют доступ ко всем проектным данным. ProMaster разработан в соответствии с требованиями стандарта IEC 61508 и покрывает общий диапазон требований безопасности до уровня SIL3, что гарантирует полное и надежное параметрирование модулей безопасности в maXX SAF-002 и SAF-003.



Страница параметрирования для функций безопасности SLS (Безопасная скорость)



Страница параметрирования для функций безопасности SLS (Безопасный останов, Тип 2)

Вставные устройства безопасности для b maXX 5000

Четыре модуля для b maXX 5000, выполненные в виде вставных сменных плат, являются оптимальным решением для устройств безопасности, используемых в электроприводах. В зависимости от условий применения, производитель оборудования может быстро и гибко скомпоновать преобразователь согласно предъявляемым требованиям.

С модулями защиты в три раза безопаснее

Модули защиты SAF-001, -002 и -003 обеспечивают необходимый уровень надежности и безопасности машин по самым современным стандартам. Благодаря настраиваемой функциональности модулей, b maXX 5000 наилучшим образом удовлетворяет требованиям стандартов EN ISO 13849 до SIL 3 и EN 62061 до PLe.

С легкостью вставляя модули SAF, пользователь может быстро и гибко реагировать на возникновение новых требований. Все модули оснащены встроенной памятью, в которой хранятся все защищенные и незащищенные параметры регулятора привода b maXX.

Выбор функций защиты осуществляется при помощи безопасных вводов/выводов или интерфейса EtherCAT-FSoE.



SAF-000

Функция защиты: нет

Запоминание параметров: да



SAF-001

Функция защиты: STO

Задание параметров через: каналы ввода/вывода

Запоминание параметров: да



SAF-002

Функции защиты: STO, SS1, SS2, SOS, SDI, SLS, SBC

Задание параметров через: каналы ввода/вывода и полевою шину
Запоминание параметров: да



SAF-003

Функции защиты: STO, SS1, SS2, SOS, SLA, SLS, SLP, SLI, SDI, SBC, SSM, SCA
Задание параметров через: каналы ввода/вывода и полевою шину
Запоминание параметров: да



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93