

АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»
ЛАСУТП

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик
И. Ходжиматов

«11» 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
Ш. Сайдуллаев

«11» 03 2022г.

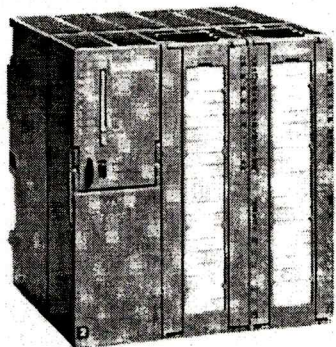
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудование для систем АСУТП
проекта «Организация производства высокоомного кокса»

БЕКАБАД 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на программируемый контроллер Siemens S7-300

CPU 314C-2 PN/DP



Заказной
Номер 6ES7314-6EH04-0AB0
(Артикул)

Описание
Продукта SIMATIC S7-300. КОМПАКТНОЕ ЦПУ CPU 314C-2PN/DP СО 192 КБ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 RT100, 4 БЫСТРЫХ СЧЕТЧИКА (60 КГц), 1. ИНТЕРФЕЙС MPI/DP 12МБИТ/С, 2. ИНТЕРФЕЙС ETHERNET PROFINET, С 2X-ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ, ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ =24 В,

Вид продуктов CPU 314C-2 PN/DP

Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«29» 10 2021г

Технические требования на переключатель трехпозиционный M22-WRLK3-B



Трехпозиционный переключатель с фиксацией применяется для подачи непрерывного сигнала управляющему устройству (сигнал перестает подаваться только после ручного возврата манипулятора в исходное положение). Он используется для специальных действий, которые не охватывают красный, зеленый или желтый переключатель. Подсветка позволяет быстрее ее обнаружить в темном помещении или с акцентировать внимание на нем. Переключатель крепится на дверь, стенку шкафа или специальный кнопочный пост через 22мм отверстие. Степень защиты снаружи IP66.

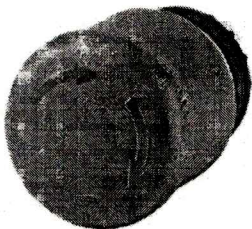
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования на кнопку аварийного останова M22-PVT 263467



Кнопка аварийного останова Titan M22-Pvt с разблокировкой поворотом, ip66
Категория : Светосигнальная арматура
Бренд : Eaton
Линейка продукции : Titan
Тип изделия : кнопка аварийная
Разблокировка : поворот
Степень защиты : IP66
Подсветка : нет
Диаметр, mm : 38

Начальник группы  Г.Муминов

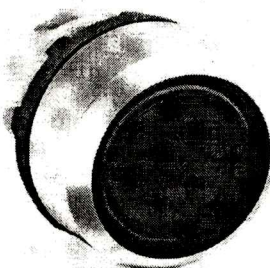
Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.

« 24 » 10 2021г

Технические требования на кнопку с подсветкой, цвет зеленый, без фиксации



Количество управляющих элементов/позиций 1
Цвет кнопки Зеленый
С возможностью подсветки Да
Диаметр отверстия 22 мм
Конструкция линзы Круглая (-ое)
Степень защиты (IP), передняя сторона IP66
Без самовозврата (с фиксацией) Нет
С самовозвратом (без фиксации) Да
Тип кнопки Плоская (-ий)
С передним кольцом Да
Материал переднего кольца Пластик
Цвет переднего кольца Хром
С защитной крышкой Нет
С маркировкой/обозначением Нет
MP1-21G 1SFA611100R2102

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

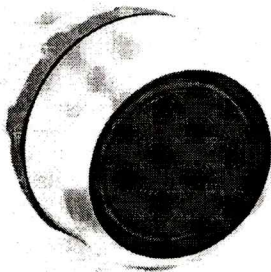
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«29» 10 2021г


Технические требования на кнопку с подсветкой, цвет красный, без фиксации



Количество управляющих элементов/позиций 1
Цвет кнопки Красный
С возможностью подсветки Да
Диаметр отверстия 22 мм
Конструкция линзы Круглая (-ое)
Степень защиты (IP), передняя сторона IP66
Без самовозврата (с фиксацией) Нет
С самовозвратом (без фиксации) Да
Тип кнопки Плоская (-ий)
С передним кольцом Да
Материал переднего кольца Пластик
Цвет переднего кольца Хром
С защитной крышкой Нет
С маркировкой/обозначением Нет
MP1-21R 1SFA611100R2101

Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования на индикатор светодиодный, белый 24В



Лампа CL-502W белая со встроенным светодиодом 24В
AC/DC
Тип лампы: Светодиод. (LED)
Тип линзы: Плоская (-ий)
Тип напряжения: AC/DC (перемен./постоян.)
Тип подключения: Винтовое соединение
Тип цоколя лампы: Светодиод. (LED)
Степень защиты (IP): IP66
Диаметр отверстия: 22 мм
Конструкция линзы: Круглая (-ое)
С передним кольцом: Да
Цвет линзы/колпачка: Белый
Цвет переднего кольца: Черный
Номин. раб. напряжение Ue: 24 В
Материал переднего кольца: Пластик
Количество световых индикаторов: 1

Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы


Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 20 » 10 2021г

Технические требования на индикатор светодиодный, зеленый 24В



Лампа CL-502G зеленый со встроенным светодиодом
24В AC/DC

Тип лампы: Светодиод. (LED)

Тип линзы: Плоская (-ий)

Тип напряжения: AC/DC (перемен./постоян.)

Тип подключения: Винтовое соединение

Тип цоколя лампы: Светодиод. (LED)

Степень защиты (IP): IP66

Диаметр отверстия: 22 мм

Конструкция линзы: Круглая (-ое)

С передним кольцом: Да

Цвет линзы/колпачка: Зеленый

Цвет переднего кольца: Черный

Номин. раб. напряжение U_e : 24 В

Материал переднего кольца: Пластик

Количество световых индикаторов: 1

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 22 » 10 2021г

Технические требования на индикатор светодиодный, красный, 24В



Лампа CL-502R красная со встроенным светодиодом
24В AC/DC
Тип лампы: Светодиод. (LED)
Тип линзы: Плоская (-ий)
Тип напряжения: AC/DC (перемен./постоян.)
Тип подключения: Винтовое соединение
Тип цоколя лампы: Светодиод. (LED)
Степень защиты (IP): IP66
Диаметр отверстия: 22 мм
Конструкция линзы: Круглая (-ое)
С передним кольцом: Да
Цвет линзы/колпачка: Красный
Цвет переднего кольца: Черный
Номин. раб. напряжение U_c : 24 В
Материал переднего кольца: Пластик
Количество световых индикаторов: 1

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на SIMATIC S7-300, 40-полюсный фронтальный соединитель
6ES7922-3BD20-0AC0



SIMATIC S7-300, гибкий соединитель: фронтальный соединитель
6ES7392-1AM00-0AA0 с подключенным жгутом 40 x 0.5 мм.кв
изолированных проводов, промаркированные свободные концы
жгута, длина жгута 3.2 м, 1 штука

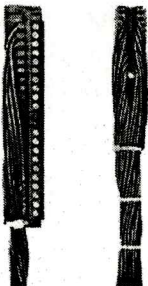
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 20 » 10 2021г

Технические требования на SIMATIC S7-300, 20-полюсный фронтальный соединитель
6ES7922-3BD20-0AB0



SIMATIC S7-300, гибкий соединитель: фронт. соединитель
6ES7392-1AJ00-0AA0 с подкл. жгутом 20 x 0.5 mm.kv
изолированных проводов, промаркированные свободные концы
жгута, длина жгута 3.2 м, 1 штука

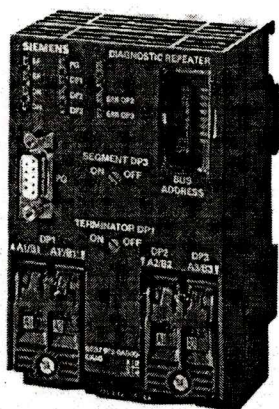
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 20 » 10 2021г

Технические требования на DIAGNOSTIC REPEATER 6EF7972-0AB01-0XA0



Диагностический повторитель для кабелей PROFIBUS-DP для SIMATIC S7

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток) - 24 V

Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) - 20,4 V

Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) - 28,8 V

Интерфейсы - PROFIBUS DP

Макс. скорости передачи данных - 12 Mbit/s; от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP - IP20

Температура окружающей среды при эксплуатации - мин. 0 °С, макс. - 60 °С

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке - мин. - 40 °С, макс. 70 °С

Относительная влажность воздуха

Эксплуатация, макс. - 95 %; при 25 °С

Исполнение электрического соединения для напряжения питания -
Клеммная колодка

Исполнение электрического соединения для проводников PROFIBUS
Технология врезного контакта Fast Connect, до 10 циклов зажима

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

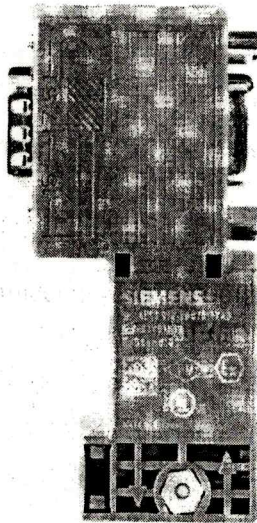
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования Siemens DP.BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90
DEGREE ANGLE CABLE OUTLET 6ES7 972-0BB70-0XA0



SIMATIC DP, шинный соединитель для PROFIBUS, до 12 мбит/с, вывод кабеля под углом 90°, 15.8 x 72.2 x 36.4 mm (шхвхг), iped технология, fast connect, с гнездом для подключения программатора

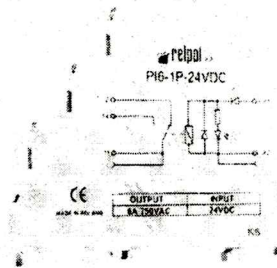
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования на реле интерфейсное, вход 24VDC, выход 6A/250V AC, 1CO RELPOL



Тип реле интерфейсное
Конф. контактов SPDT
Номинальное напряжение обмотки 24В DC
Рабочий ток макс. 6А
Тип выхода SPDT
Нагрузка контакта AC
(при активной нагрузке) 6 А / 230 ВАС
Нагрузка контакта DC
(при активной нагрузке) 6 А / 24 ВDC
Коммутируемое напряжение макс. 250В AC, max 300В DC
Монтаж DIN
Выводы винтовые клеммы
Исполнение реле комплект реле
Серия реле PI6
Рабочая температура -40...55°C

Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Холжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП

Явкачаров А.

« 24 » 10 2021г

Технические требования на аналоговый модуль вывода SM 332: АО 8 x 12 Bit



Заказной Номер (Артикул)	6ES7332-5HF00-0AB0
Описание Продукта	SIMATIC S7-300, SM 332, МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ: ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ, 8 ВЫХОДОВ УЛ, 11/12 БИТ, ДИАГНОСТИКА. 40-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
Вид продуктов	Модули вывода SM 332
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
Дополнительная информация о продукте	
EAN	4025515068686
EAN/UPC	040892561203
Товарный код	85389099
Каталог ID	ST73
Группа Продукта	4031
Код группы	R151

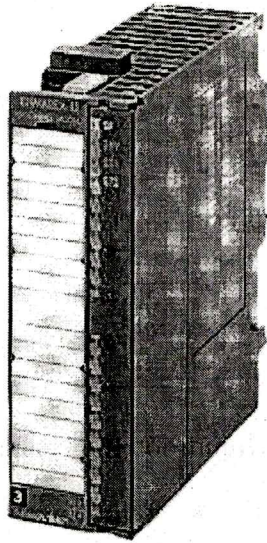
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
"21" 10 2021г

Технические требования на модуль для взвешивания SIWAREX U



Заказной Номер (Артикул)	7MH4950-2AA01
Описание Продукта	SIWAREX U весовой модуль два канала * ДЛЯ CONNECTING TWO SCALES *Для SIMATIC S7-300 AND ET200M * ИНТЕРФЕЙС RS-232 ДЛЯ СВЯЗИ С РС * ТТУ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ УДАЛЕННОГО ДИСПЛЕЯ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ ШИННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ
Вид продуктов	SIWAREX U
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
Дополнительная информация о продукте	
EAN	4019169840040
EAN/UPC	662643440232
Товарный код	85389091
Каталог ID	WT10
Группа Продукта	4910
Код группы	R3P5

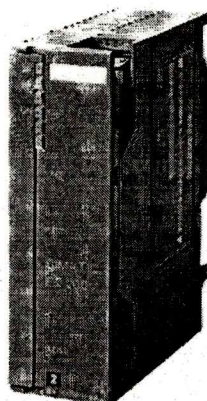
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021 г

Технические требования на модуль интерфейсный для ET200M IM 153-1 PROFIBUS DP SIEMENS



Заказной Номер
(Артикул) 6ES7153-1AA03-0XB0

Описание Продукта SIMATIC DP, IM153-1, ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ET 200M: ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS-DP/ 9-ПОЛЮСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА, DP V1, ДО 12 МБИТ/С, ДО 8 СИГНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ S7-300 НА СТАНЦИЮ

Вид продуктов IM 153-1/153-2

Жизненный Цикл
Продукта (PLM) PM300: Активный продукт

Дополнительная информация о продукте

EAN 4025515059134

EAN/UPC 662643223101

Товарный код 85176200

Каталог ID ST76

Группа Продукта X06R

Код группы R151

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Техническиетребования на профилную шинуSIMATIC S7-300, длиной 480мм

Заказной Номер (Артикул)	6ES7390-1AE80-0AA0
Описание Продукта	SIMATIC S7-300, ПРОФИЛЬНАЯ ШИНА S7-300 ДЛИНОЙ 480MM
Вид продуктов	Профильная рейка
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
PLM-Дата вступления в силу	Продукт снимается с производства с: 01.10.23
Дополнительная информация о продукте	
EAN	4025515061885
EAN/UPC	662643176483
Товарный код	85389099
Каталог ID	ST73
Группа Продукта	4034
Код группы	R132

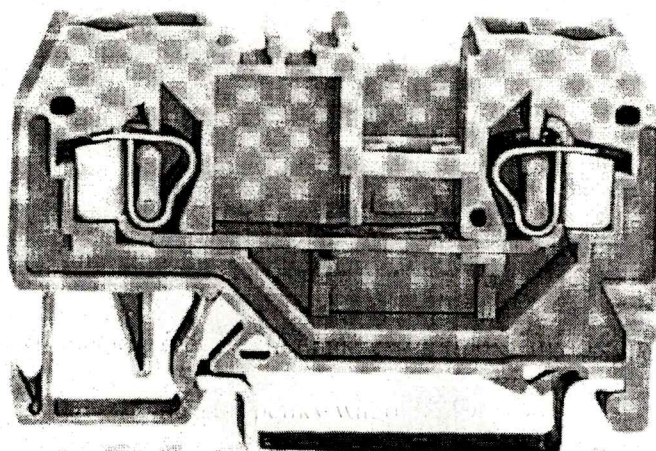
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Дополнительная информация - Начальник группы  К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 20 » 10 2021 г

Техническиетребования наклемму проходную серую
на дин рейку wago 280-901



Количество контактов	2
Диапазон сечений	0.08-2.5
Сертификат	RU C-DE.AM02.B00063-19
Цвет	Серый
Размеры, вес и упаковка	
Длина, мм	53
Упаковка	100 шт
Ширина, мм	5
Высота, мм	28
Сечение жилы, мм ²	2.5
Вес, г	5.59
Эксплуатационные	
Способ монтажа	На DIN-рейку
Температура эксплуатации :	от -60...+105С
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +105
Электрические параметры	
Номинальный ток (А)	24
Напряжение, В	800

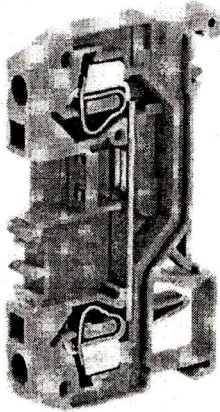
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
Менеджер ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 21 » 10 2021г

Технические требования на клемму проходная синяя «WAGO 280-904»




Клемма 280-904 синяя 24А 800В фронтальный монтаж 2,5мм² ширина 5мм (Wago)
Предназначен для присоединения одножильных медных и алюминиевых проводников.
Способ присоединения провода: пружинный.
Материал зажимной пружины: хромникелевая сталь.
Материал изоляции: полиамид.
Сечение провода: 2,5 мм².
Номинальный ток: 24 А.
Цвет: синий.
Габаритные размеры: 53×28×5 мм.
Способ крепления: на DIN-рейку.
Изготовитель: «Wago», Германия.

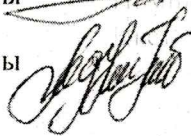
Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

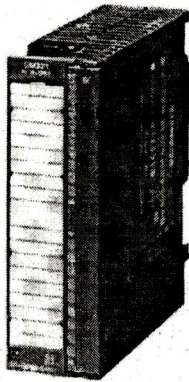

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на аналоговый модуль ввода SM 331; AI 8 x 12 Bit



Заказной Номер (Артикул) 6ES7331-7KF02-0AB0

Описание Продукта SIMATIC S7-300, SM 331, МОДУЛЬ ВВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ: ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ, 8 ВХОДОВ U/I // ТЕРМОЭЛЕМЕНТЫ, 9/ 12/ 14 БИТ, ПРЕРЫВАНИЯ, ДИАГНОСТИКА. 20-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Вид продуктов Модули аналогового ввода SM 331

Жизненный Цикл Продукта (PLM) PM300;Активный продукт

Дополнительная информация о продукте

EAN 4025515066835

EAN/UPC 662643177909

Товарный код 85389091

Каталог ID ST73

Группа Продукта 4031

Код группы R151

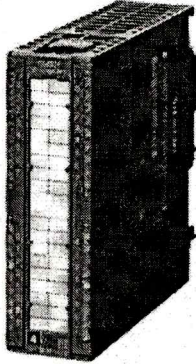
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования на цифровой модуль ввода SM 321; DI 32 x 24 VDC



Заказной Номер (Артикул) 6ES7321-1BL00-0AA0
Описание Продукта SIMATIC S7-300, SM 321, МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ. 32 ВХОДА =24В (1 X 32 ВХОДА). 40-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Вид продуктов Модули ввода SM 321
Жизненный Цикл Продукта (PLM) PM300:Активный продукт

Дополнительная информация о продукте

EAN 4025515060772
EAN/UPC 662643175493
Товарный код 85389091
Каталог ID ST73
Группа Продукта 4031
Код группы R151

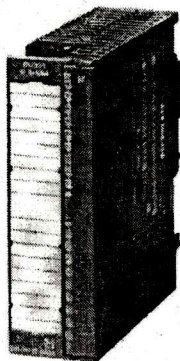
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на аналоговый модуль ввода SM 331; AI 8 x RTD



Заказной Номер (Артикул) 6ES7331-7PF01-0AB0

Описание Продукта SIMATIC S7-300, МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА SM 331, ОПТ. ИЗОЛ., 2/3/4-ПРОВОДНОЕ ПОДКЛ., 8 ВХОДОВ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЕ, RT100/200/1000 NI100/120/200/500/1000, CU10, ПЛЮС ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С СТАНДАРТОМ ГОСТ, 16 (ВНУТР 24) БИТ, 50МС, 40-ШТЫРЬКОВЫЙ ФРО

Вид продуктов Модули аналогового ввода SM 331

Жизненный Цикл Продукта (PLM) PM300: Активный продукт

Дополнительная информация о продукте

EAN 4025515071549

EAN/UPC 662643177916

Товарный код 85389091

Каталог ID ST73

Группа Продукта 4031

Код группы R151

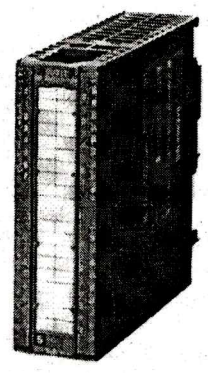
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев




Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021 г

Технические требования на цифровой модуль вывода SM 322; DO 32 x 24 VDC/ 0.5 A

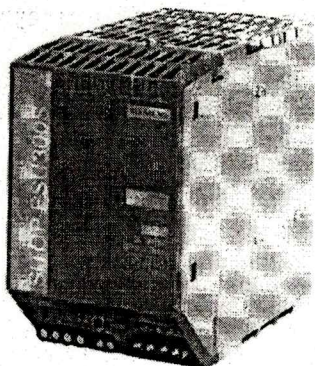


Заказной Номер (Артикул)	6ES7322-1BL00-0AA0
Описание Продукта	SIMATIC S7-300, SM 322, МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ЦЕПЕЙ, 32 ВЫХОДА =24В/0.5А, СУММ.КВРНЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК 8А. 40-ПОЛЮСНЫЙ ФРОНТАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
Вид продуктов	Модули вывода SM 322
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
Дополнительная информация о продукте	
EAN	4025515060932
EAN/UPC	040892560664
Товарный код	85389091
Каталог ID	ST73
Группа Продукта	4031
Код группы	R151

Начальник группы  Г.Муминов
Начальник группы  Д.Тагаев
Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
назначенный ЛАСУП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021 г

Технические требования на блок питания SITOP 24V/10A.PSU300S



Заказной Номер (Артикул) 6EP1434-2BA10
Описание Продукта SITOP PSU300S 10A, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ, ВХОД: 3Х-ФАЗН. 400-500 В, ВЫХОД: =24 В/10 А
Вид продуктов Не доступный
Жизненный Цикл Продукта (PLM) PM490:Старт последнего года поддержки
PLM-Дата вступления в силу Производство и поставка продукта прекращено: 01.09.21
Комментарий Продукт больше не поставляется. Замена продукта на: 6EP1434-2BA20Сравнить Продукты

Преемник информации

Наследник 6EP1434-2BA20
Описание Преемника SITOP, стабилизированный блок питания PSU300S 24 V/10 A, стабилизированный блок питания, вход: 3х-фазный ~400-500 В Выход: =24 В/10 А

Дополнительная информация о продукте

EAN 4025515152835
EAN/UPC 040892622270
Товарный код 85044090
Каталог ID KT10-PE
Группа Продукта 4741
Код группы R315

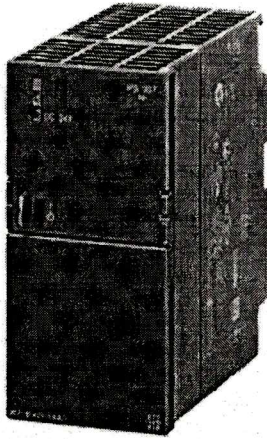
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на блок питания PS307 ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/5 А



Заказной Номер (Артикул)	6ES7307-1EA01-0AA0
Описание Продукта	SIMATIC S7-300, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ PS307 ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/5 А
Вид продуктов	1-phase, 24 V DC (for S7-300 and ET200M)
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
Дополнительная информация о продукте	
EAN	4025515152477
EAN/UPC	662643517958
Товарный код	85044090
Каталог ID	KT10-PF
Группа Продукта	4205
Код группы	R315

Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на МИКРОКАРТУ ПАМЯТИ SIMATIC S7

для S7-300/C7/ET 200, , 2 МБАЙТ




Заказной Номер (Артикул)	6ES7953-8LL31-0AA0
Описание Продукта	SIMATIC S7, МИКРОКАРТА ПАМЯТИ MMC ДЛЯ S7-300/C7/ET 200, 3.3 В NFLASH, 2 МБАЙТА
Вид продуктов	Обзор заказных данных
Жизненный Цикл Продукта (PLM)	PM300:Активный продукт
PLM-Дата вступления в силу	Продукт снимается с производства с: 01.10.23

Дополнительная информация о продукте

EAN	4025515081364
EAN/UPC	040892971989
Товарный код	85235110
Каталог ID	ST73
Группа Продукта	4034
Код группы	R132

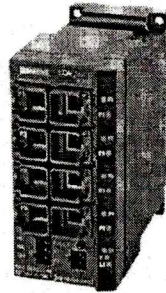
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования на коммутатор
SIMATIC NET SCALANCE X 208 Industrial Ethernet Switch



Заказной Номер (Артикул) 6GK5208-0BA10-2AA3
Описание Продукта SIMATIC NET, SCALANCE X208, УПРАВЛЯЕМЫЙ IЕ КОММУТАТОР, 8 X 10/100МБИТ/С RJ45 ПОРТОВ, СВЕТОДИОДНАЯ ДИАГНОСТИКА, СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ ОШИБКИ С КНОПКОЙ НАСТРОЙКИ, РЕЗЕРВИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ, PROFINET-Ю УСТРОЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ, ВСТРОЕННЫЙ МЕНЕДЖЕР РЕЗЕРВИРОВ
Вид продуктов Обзор заказных данных
Жизненный Цикл Продукта (PLM) PM400: Анонс о снятии с производства.
PLM-Дата вступления в силу Продукт снимается с производства с: 01.10.19
Комментарий Замена: Successor is SCALANCE XC208 (6GK5208-0BA00-2AC2)

Информация поставки

Экспортный контроль AL : N / ECCN : N
Вес Нетто (Кг) 1,017 Kг
Размеры Упаковки 19,00 x 25,20 x 14,20
Единица Измерения Упаковки CM
Единицы Измерения 1 шт.
Количество в упаковке 1

Дополнительная информация о продукте

EAN 4019169141505
EAN/UPC 662643299250
Товарный код 85176200
Каталог ID IK-A
Группа Продукта 2424
Код группы R320

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

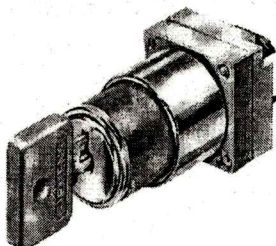
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Холжиматов

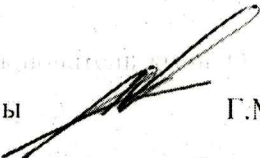
УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на переключатель замок О-І с фиксацией OMR 3SB3500-3AG21




Переключатель с ключом O.M.R., 22 мм, кругл., металл, номер замка 73038, цвет: синий, с 2 ключами 2 положения переключателя О-І, с фиксацией, угол переключения 50 градусов, 12/14 часов, извлечение ключа І. с держателем


Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

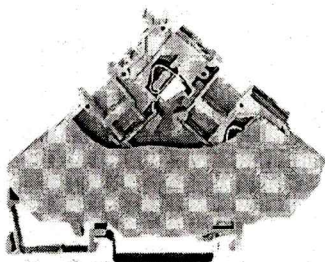

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на клемму питания оранжевая «WAGO 280-567»




3-проводные клеммы питания датчика; с цветн. отверст. для ввода проводников; 2,5 мм²; CAGE CLAMP®; 2,50 мм²; серые
Номинальное напряжение (III/3) 400 V
Номинальное импульсное напряжение (III/3) 6 kV
Номинальный ток 20 A
Обозначения (значения переметров) (III / 3) ≅ Категория перенапряжения III / Степень загрязнения 3
Данные соединения
Общее число точек подключения 2
Общее число потенциалов 2
Количество уровней 3
Технология подключения CAGE CLAMP®
Тип срабатывания Рабочий инструмент
Материалы подключаемых проводников Медь , Алюминий
Однопроволочный проводник 0,08 ... 2,5 мм² / 28 ... 12 AWGT
Тонкопроволочный проводник 0,08 ... 2,5 мм² / 28 ... 12 AWG
Примечание (сечение проводника) 12 AWG: THHN, THWN
Длина снятия изоляции 8 ... 9 мм / 0.31 ... 0.35 inch
Тип электромонтажа Фронтальный монтаж
Ширина 6 мм / 0.236 inch
Высота 80 мм / 3.15 inch
Глубина от верхнего края DIN-рейки 55,5 мм / 2.185 inch
Механические данные
Исполнение углового исполнения
Тип монтажа DIN-рейка -35 мм
Маркировочный уровень Центральная маркировка
Цвет серые
Изоляционный материал Полиамид 66 (PA 66)
Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0
Пожарная нагрузка 0,255 MJ
Вес 10,4 g


Начальник группы


Г. Муминов

Начальник группы

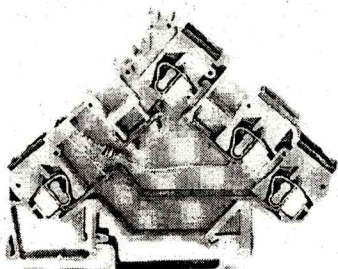

Д. Тагаев

Начальник группы


К. Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 11 » 10 2021 г

Технические требования на клемму серая со светодиодом 280-560/281-434




Производитель: Wago
Серия: 2309135
Цвет: Серый
Способ монтажа: DIN-рейка (с Ω -профилем) 35 мм
Длина: 80 мм
Номин. напряжение: 24 В
Цвет лампы: Красный
Номин. ток I_n : 20 А
Количество уровней: 1
Требуется торцевая пластина: 1
Позиция соединения: Наклонный (-ое)
Материал изоляции корпуса: Термопласт
Поперечн. сечение подключ. тонкопроволочного провода без наконечника: 0.08...2.5 мм²
Поперечн. сечение подключ. однопроволочного (жесткого) провода: 0.08...2.5 мм²
Количество зажимов на 1 уровень: 4
Тип электрич. соединения 2: Соединение с пружинным зажимом
Тип электрич. соединения 1: Соединение с пружинным зажимом
Высота (на мин. возможной высоте установки): 55.5 мм
Ширина/размер ячейки: 5 мм
Класс негорючести изоляц. материала согл. UL94: V0
Рабочая температура: 105 °С
Поперечн. сечение подключ. многопроволочного (гибкого) провода: 0.08...2.5 мм²
Поперечн. сечение подключ. тонкопроволочного провода с наконечником: 0.25...1.5 мм²
Светодиодный индикатор подключается: PNP
Тип изделия: Силовые клеммы


Начальник группы


Г. Муминов

Начальник группы

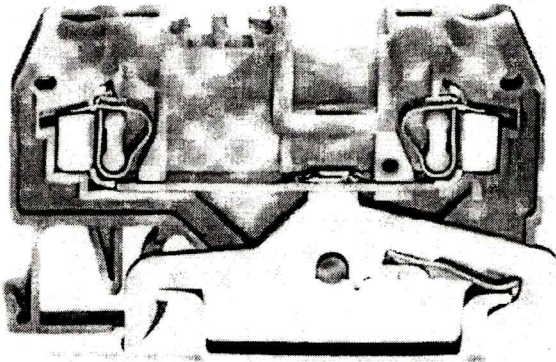

Д. Тагаев

Начальник группы


К. Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования на клемму 2-х контактная желто-зеленая «WAGO 280-907»



2-проводные клеммы с заземлением; 2,5 мм²;
центральная маркировка; для DIN-рейки 35 x 15
и 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 мм²; зеленые-
желто
Страна - Германия,
Производитель - WAGO,
Количество контактов - 2,
Способ монтажа - DIN-рейка.
Рабочая температура - 105°C.
Класс негорючести изоляц. материала согл.
UL94 - V0.

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

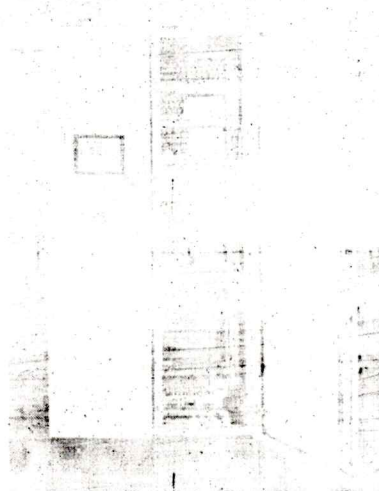
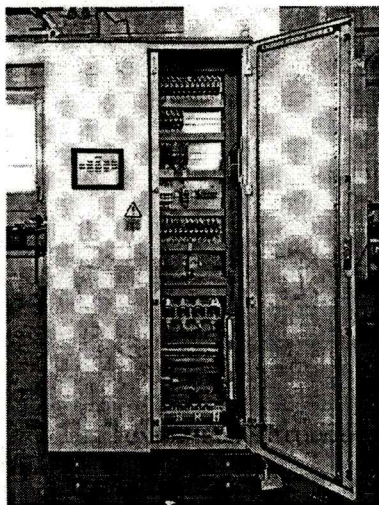
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования к шкафу управления АСУ (2- дверная, 2200*1600*500мм)



Данные шкафы и щиты являются компонентами систем автоматизации, и изготавливаются согласно проектной документации собственной или сторонней разработки.

рабочая температура окружающей среды +5...+450С с максимальным температурным градиентом 100С/час (без конденсации влаги);

предельная температура окружающей среды (кратковременное изменение на период не более 2-х часов, при котором гарантируется неразрушение технических средств) 0...+500С;

относительная влажность воздуха 20...75%;

предельная влажность воздуха 10...95%;

атмосферное давление 84,6...106,7 кПа (630 - 800 мм рт. ст.);

вибрация в диапазоне частот 10 - 58 Гц с амплитудой 0,15 мм;

внешние магнитные поля постоянного и переменного тока с частотой 50 Гц и кратковременной напряженностью до 400 А/м и непрерывной до 30 А/м;

внешние электрические поля напряженностью до 10 кВ/м;

электростатические разряды: контактный разряд - 6 кВ, воздушный разряд - 8 кВ;

окружающая среда с повышенным содержанием токопроводящей пыли, но без агрессивных или взрывоопасных газов и паров.

Степень пылевлагозащищенности шкафов – IP54 по МЭК 529.

Климатическое исполнение – 04 УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

Электропитание должно осуществляться от отдельного фидера, свободного от импульсных перегрузок, и подаваться через силовой щит, установленный в общем помещении и оборудованный автоматическими выключателями.

Качество электрической энергии должно соответствовать ГОСТ 109-87 (отклонения напряжения питающей сети от номинального значения в пределах -10...+15% и отклонения частоты питающей сети от номинального значения в пределах 1 Гц). Дополнительные требования к степени защищенности средств вычислительной техники от помех сети переменного тока устанавливаются в стандартах и (или) технических условиях на конкретные средства.

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

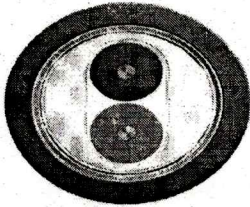
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 22 » 10 2021г

Технические требования к кабелю стандартный экранированный PROFIBUS
для быстрого монтажа (FC), 2-жильный.6XV1830-0EH10.



SIMATIC NET, СТАНДАРТНЫЙ экранированный PROFIBUS кабель
для быстрого монтажа (FC), 2-жильный
Коэффициент затухания на длину / при 4 МГц / максимальный 0,022
dB/m
Коэффициент затухания на длину / при 16 МГц / максимальный 0,042
dB/m
Наружный диаметр / внутреннего провода 0,65 mm
Наружный диаметр / изоляции жил 2,55 mm
Наружный диаметр / внутренней оболочки кабеля 5,4 mm
Наружный диаметр / оболочки кабеля 8 mm
Материал / изоляции жил PE
Материал / оболочки кабеля ПВХ
Цвет / оболочки кабеля фиолетовый

Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 10 » 10 2021г

Технические требования к хомуту кабельный ESS 4*200 нейлон белый


Общие характеристики

Кабельные хомуты (стяжки) предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников. Один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ. Материал хомутов - нейлон. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от -40 °С до + 85 °С), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение. Ширина 4мм длина 200мм


Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

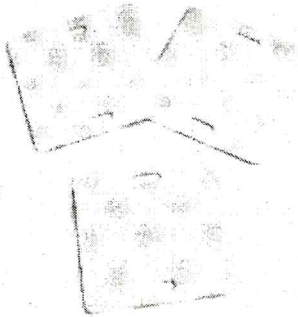

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021 г

Технические требования к биркам маркировочные кабельные



Общие характеристики
Модель или исполнение Форма карточки
Материал: Пластик
Цвет: Белый
Длина: 55 мм
Ширина: 55 мм

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 12 2021г

Технические требования мышь LOGITECH M100, оптическая, проводная,
USB, черный и темно-серый



Общие характеристики
Технология оптическая
Тип соединения мыши проводная
Интерфейс подключения USB 1.1
Подключение по USB есть
Разрешение сенсора, макс.1000 dpi
Количество кнопок 2
Колесо прокрутки есть
Конструкция для правой и левой руки

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

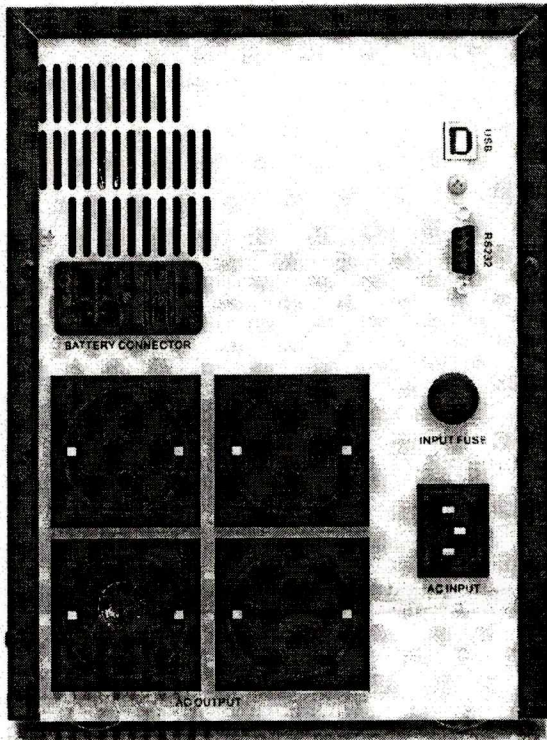
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования к источнику бесперебойного питания UPS 2000 VA Schuko



Источник бесперебойного питания APC Easy
UPS SMV2000AI-GR

Для подключения к сети электропитания
имеется разъем IEC-320 C14, остальные входные
данные такие:

номинальное напряжение - 230 В

частота - 45-65 Гц (автоматическое
определение)

диапазон напряжения при работе от сети - 157-
303 В

Характеристики на выходе ИБП:

мощность - 1400 Ватт / 2000 ВА

номинальное напряжение - 230 В

частота, не синхронизированная с электросетью
- 50/60 Гц +/- 1 Гц

время переключения - 2 ms typical

тип формы напряжения - ступенчатая

аппроксимация синусоиды

В плане выходной защиты имеется 4 разъема
Schuko CEE 7 с батарейным резервированием
электропитания

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

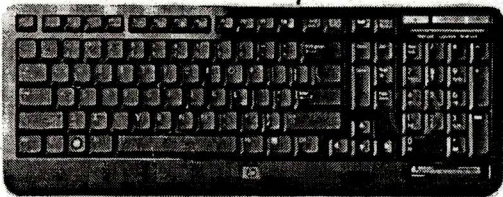
Начальник группы

К.Ходжиматов

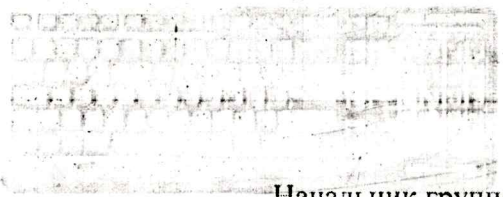
Начальник группы

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования к клавиатуре HP QY776AA keyboard USB Black



Общие характеристики
Тип подключения проводное
Тип клавиатуры механическая
Назначение для настольного ПК
Интерфейс подключения USB



Общие характеристики
Тип подключения проводное
Тип клавиатуры механическая
Назначение для настольного ПК
Интерфейс подключения USB

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

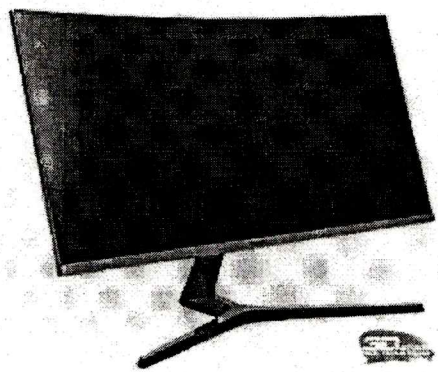
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов




УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 24 » 10 2021г

Технические требования к Монитору 27дюйм



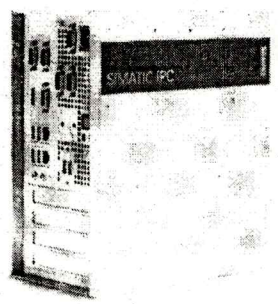
Общие характеристики
Тип: ЖК-монитор, широкоформатный
Диагональ: 27"
Разрешение: 1920×1080 (16:9)
Тип матрицы экрана: TFT *VA
Подсветка: LED






Начальник группы  Г.Муминов
Начальник группы  Д.Тагаев
Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТН
Явкачаров А.
« 29 » 12 2021г

Технические требования к промышленному компьютеру (SIMATIC IPC527G)



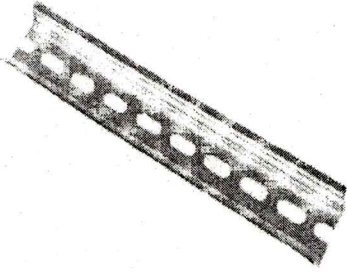
Промышленный компьютер (SIMATIC IPC527G (Box PC) 2x Gigabit Ethernet (IE/PN) 1x display port, 1x VGA 4x USB3.0 2x RS232/485/422 (can be selected) 100/240 V AC power supply Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB cache) 512 GB SSD 8 GB DDR4 Windows 10 Enterprise 2016 LTSC MUI (de,en,fr,es,it), 64 bit For Pentium/Core i5 1 x PCIe x16 Without specific expansions SKU:6AG4025-0CF20-3AA0

Начальник группы  Г.Муминов
Начальник группы  Д.Тагаев
Начальник группы  К.Ходжиматов

Начальник группы 
Начальник группы 
Начальник группы 


УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования к DIN-рейке для клеммников




DIN-рейки перфорированные используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали, ширина рейки, 35мм

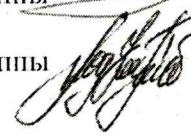
Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

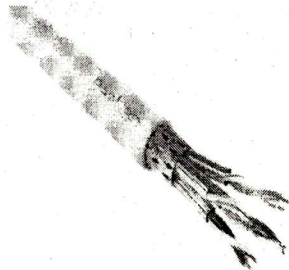

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования к сетевому кабелю FTP



Сетевой кабель (витая пара) FTP, категория 5e (полоса частот 125 МГц, усовершенствованная 5 категория, позволяет получить скорость передачи данных по витой паре до 100 Мбит/с при использовании 2 пар, и до 1000 Мбит/с при использовании 4 пар). проводник - оголенный медный провод $\varnothing 0,51 \pm 0,01$ мм, 24 AWG. изоляция - полиэтилен повышенной плотности, минимальная толщина 0,18 мм.

2; 4 витые пары экранированы лентой из алюминиевой фольги размером 0,025 мм x 20 мм.

кабель имеет дренажный провод $\varnothing 0,5$ мм.

кабель покрыт оболочкой из полиэтилена минимальная толщина оболочки 0,65 мм.

радиус изгиба кабеля $8 \times \varnothing$ во время инсталляции, $6 \times \varnothing$ при вертикальном каблировании, $4 \times \varnothing$ при горизонтальном каблировании.

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

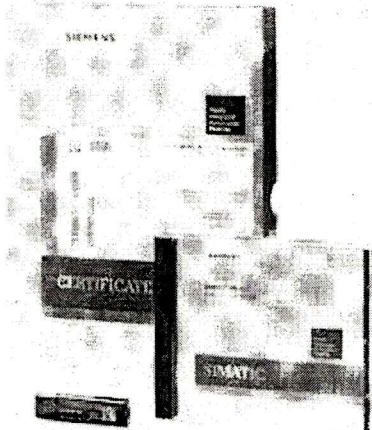
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования SIMATIC S7, пакет ПО STEP7 V5.6 (6ES7810-4CC11-0YA5)



SIMATIC S7. пакет ПО STEP7 V5.6. плавающая лицензия на 1 пользователя ПО разработки. ПО и документация на DVD, лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А, 5 языков (немецкий, английский, французский, итальянский, испанский), работа под ОС Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 10, Windo (6ES7810-4CC11-0YA5)

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

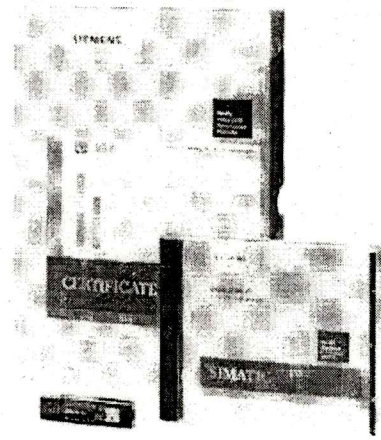
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов




УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 29 » 10 2021г

Технические требования WinCC, системное ПО SCADA-системы V7.5 (6AV6381-2BE07-5AX0)



WinCC, системное ПО SCADA-система V7.5,
RT 2048
(2048 внешних переменных), исполняемое ПО,
одиночная лицензия, ПО и документация на
DVD, лицензионный ключ на USB-накопителе,
класс А, 5 языков (нем., англ., ит., фр., исп.).
Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией о
продукте: support.industry.siemens.com запись
SIOS ID: 109759995

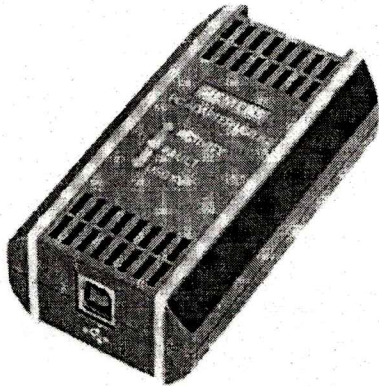
Технические требования WinCC, системное ПО SCADA-системы V7.5 (6AV6381-2BE07-5AX0)

Начальник группы  Г.Муминов
Начальник группы  Д.Тагаев
Начальник группы  К.Ходжиматов

Начальник группы  Г.Муминов
Начальник группы  Д.Тагаев
Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 22 » 10 2021г

Технические требования SIEMENS PLC S7 USB TO MPI PROFIBUS DP 6GK1571-0BA00-0AA0



скорость передачи на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 9.6 kbit/s. 12 Mbit/s
интерфейсы число электрических соединений на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 1
число интерфейсов / согласно USB 1
исполнение разъема питания на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
USB-интерфейса - стандарт интерфейсов USB 2.0
напряжение питания - от USB 2.0
степень защиты - IP68
формат модуля адаптер USB V2.0

Технические требования SIEMENS PLC S7 USB TO MPI DP 6GK1571-0BA00-0AA0

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов