

АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»
ЛАСУТП

СОГЛАСОВАНО:
Главный энергетик
Г. Ходжиматов

«11» 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
И. Сайдуллаев

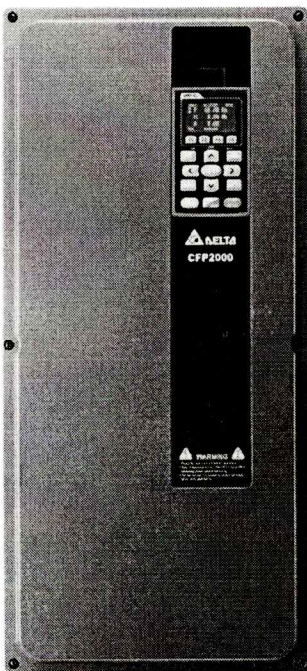
«11» 03 2022г.

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

БЕКАБАД 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
«07» 12 2021г

Технические требования на частотный преобразователь VFD370FP4EA-52 мощностью 37 кВт
серии Delta VFD-CFP2000



Напряжение сети питания, В: 3x380
Напряжение питания двигателя, В: 3x380
Мощность, кВт: 37
Номинальный ток, А: 73/60
Перегрузочная способность, %: 120% в течении минуты
Выходная частота, Гц: 0-600
Пусковой момент: 150% от 0,5 Гц
Характеристика управления: векторное или U/F
Протокол связи: опция - CANOpen, PROFIBUS-DP,
DeviceNet, MODBUS TCP, Ethernet/IP, встроен - Modbus RTU
(RS485), BACnet
Тормозной прерыватель: встроен
Тормозной резистор: опционален
Пылевлагозащита: IP55
Панель управления: в комплекте, съемная
Габариты (ВxШxГ), мм: 630x282x265

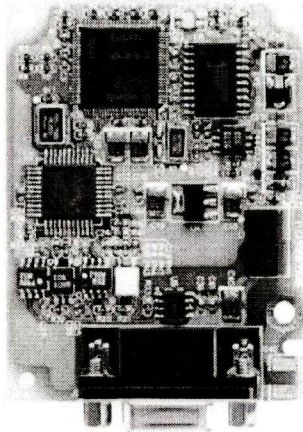
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
«07» 12 2021г

Технические требования на СМС-PD01 адаптер интерфейса Profibus DP для Delta VFD-CFP2000



Адаптер интерфейса Profibus DP для VFD-C, СМС-PD01 для
серии Delta VFD-CFP2000
Тип Плата расширения
Функциональность PROFIBUS-DP

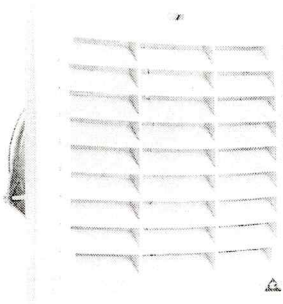
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 02 » 12 2021г

Технические требования на вентилятор с фильтром для охлаждения электрического шкафа



ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ ПЛЮС FPO 018 | ДО 263 М³/Ч (176 X 176 ММ)

Осевой вентилятор на шарикоподшипниках срок службы L10 в +40 °С (+104 °F): мин. 65.000 ч

корпус вентилятора - алюминиевый, ротор-металлический
Подключение 3-полосный зажим для 2,5 мм², макс. вращающий момент 0.8 Нм.

Корпус, крышка, жалюзи пластмасса в соот. UL94 V-0, светло-серая; высокая атмосферо- и УФ-стойкость, согласно UL746C (f1)

Размер отверстия в электротехническом шкафу 176 x 176+1 мм

Монтажная рама 4 встроенных зажимных устройства с трещеткой для монтажа (6 ступеней фиксации для крепления на стене от 1 до 4 мм).

Возможно дополнительное крепление винтами 1.

Фильтровальная ткань ISO грубый 55 % соотв. по ISO 16890 (G3), начальная гравиметрическая задержка 57 %

Материал фильтра синтетическое волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °С, самозатухающее класс F1,

Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 % RH, многоразовый

Температура эксплуатации 50 Гц: от -25 до +50 °С (-13 до +122 °F)

60 Гц: от -25 до +70 °С (-13 до +158 °F)

Температура хранения от -40 до +70 °С (-40 до +158 °F)

Влажность при эксплуатации/хранении макс. 90 % RH (без образования конденсата)

Степень защиты/класс защиты IP54 / I (провод заземления)

Экологическая оценка по UL/NEMA UL TYPE 12 / NEMA 12

Допуски, Разрешения VDE, UL File No. E234324, EAC

Начальник группы

Г.Муминов

Начальник группы

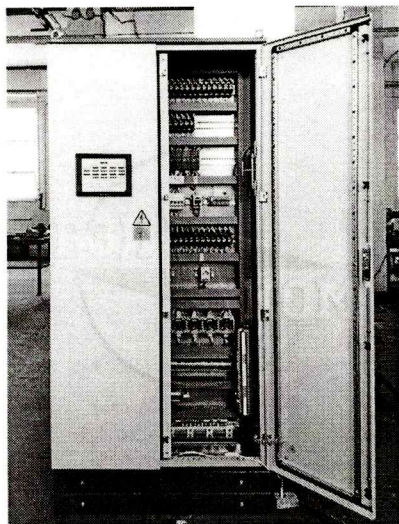
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«07» 12 2021г

Технические требования к шкафу управления АСУ (2- дверная, 2000*1400*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

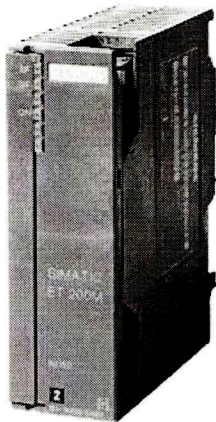
Д.Тагаев

Начальник группы

К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
«02» 12 2021г

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

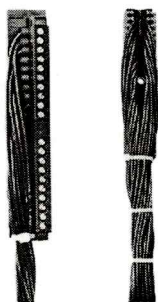
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 02 » 12 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 mm.kв
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.
«07» 12 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 мм.кв
изолированных проводов, промаркированные свободные концы
жгута, длина жгута 3.2 м, 1 штука


Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

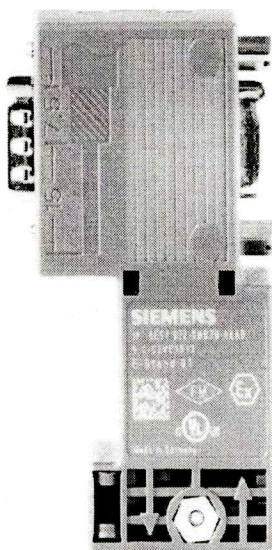

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

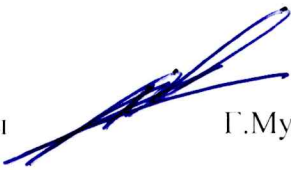
УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 02 » 12 2021г

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), ipcd технология, fast connect, с гнездом для подключения программатора


Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы

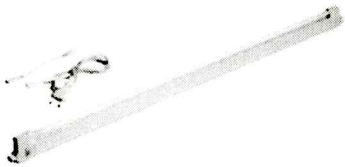

Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 02 » 12 2021г

Технические требования на светильник ЛПО 16 Вт 220в



ЛПО2004А-1 16Вт 230В
Тип лампы: Люминесцентная лампа D=12 мм (Т4)
Количество ламп (источников света): 1
Цоколь (патрон) лампы: G5
Мощность лампы: 16 Вт
Номин. напряжение: 220 ... 230 В
Степень защиты (IP): IP20
Класс пожаробезопасности "F": Да
С ламп. в комплекте: Да

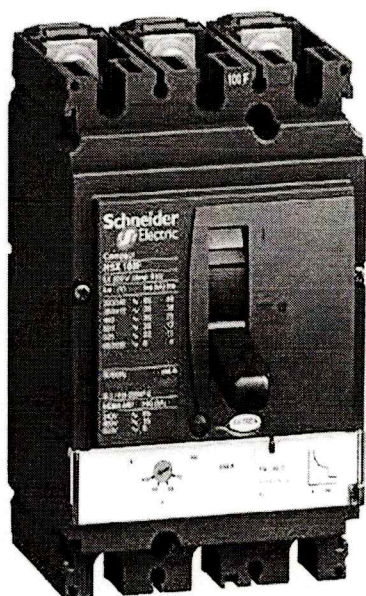
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования Автомат выкл. NSX100F 16A Schneider



Автомат выкл NSX100F TM32D 3P 16A Термо-
магнитный 3-пол. автоматический выключатель
16A Schneider Electric

Начальник группы

Г. Муминов

Начальник группы

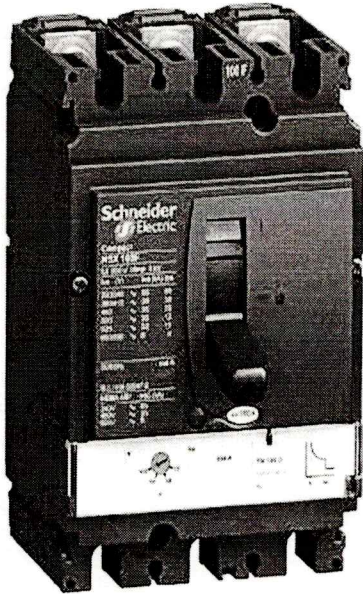
Д. Тагаев

Начальник группы

К. Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУП
Явкочаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования Автомат выкл. NSX100N 100A Schneider



Автомат. выключатель ComPact
NSX100N (50 kA при 415 В пер.тока)
3P3t, расцепитель TMD 100 A

Начальник группы

Начальник группы

Начальник группы

Г. Муминов

Д. Тагаев

К. Ходжиматов

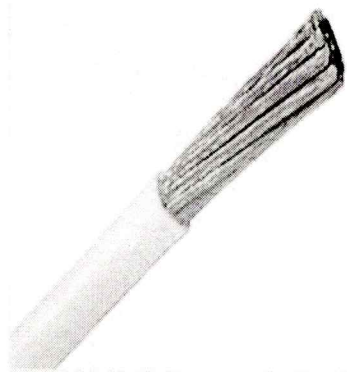
УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования Провод ПВЗ 1.5мм²

Данный провод имеет медную жилу с изоляцией из поливинилхлорида пластиката. Устойчив к изгибам, вибрационным нагрузкам, акустическим шумам, линейным ускорениям и механическим повреждениям. Токопроводящая жила имеет многопроволочную структуру. Провод предназначен для монтажа электрооборудования, машин, механизмов, станков. Устойчив к плесневым грибам.

Технические характеристики медного провода ПВ-3 1.5

- Количество жил: 1
- Сечение: 1.5 мм² :
- Материал жилы: медь
- Изоляция: ПВХ
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
- Устойчивость к горению: не распространяет горение.



Начальник группы

Г. Муминов

Начальник группы

Д. Тагаев

Начальник группы

К. Ходжиматов

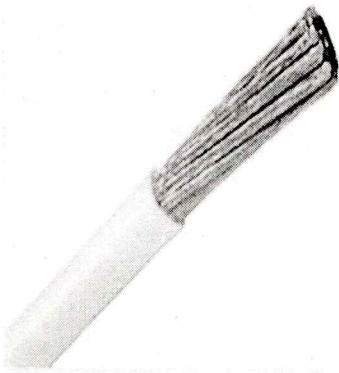
УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования на провод ПВЗ 10 мм²

Данный провод имеет медную жилу с изоляцией из поливинилхлорида пластиката. Устойчив к изгибам, вибрационным нагрузкам, акустическим шумам, линейным ускорениям и механическим повреждениям. Токопроводящая жила имеет многопроволочную структуру. Провод предназначен для монтажа электрооборудования, машин, механизмов, станков. Устойчив к плесневым грибам.

Технические характеристики медного провода ПВ-3 10:

- Количество жил: 1
- Сечение: 10 мм² :
- Материал жилы: медь
- Изоляция: ПВХ
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
- Устойчивость к горению: не распространяет горение.



Начальник группы

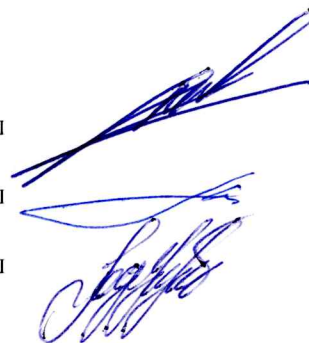
Начальник группы

Начальник группы

Г. Муминов

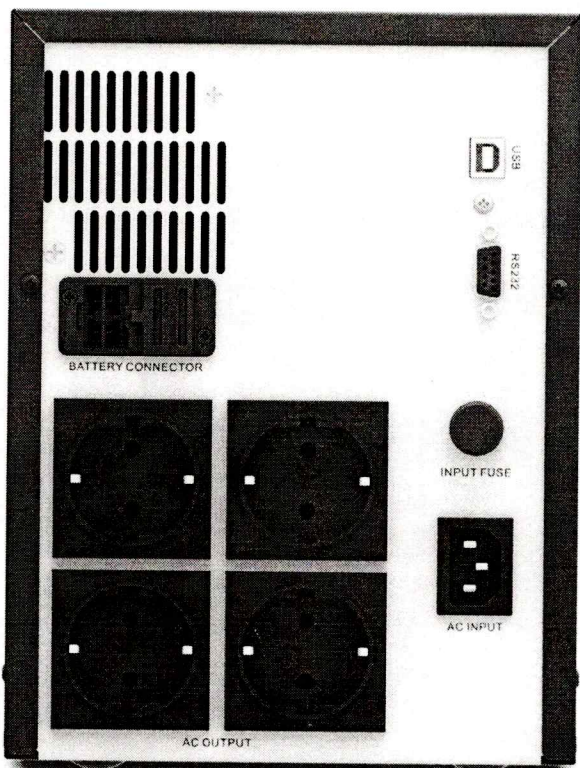
Д. Тагаев

К. Ходжиматов



УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования к источнику бесперебойного питания UPS 1000 VA



Источник бесперебойного питания APC Easy
UPS SMV1000AI-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 - 1000 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 с
батарейным резервированием электропитания

Начальник группы

Начальник группы

Начальник группы

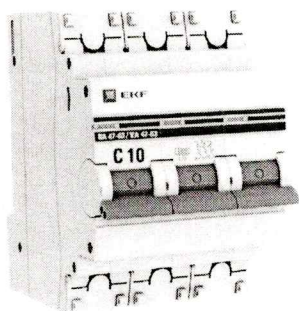
Г. Муминов

Д. Тагаев

К. Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«07» 12 2021г

Технические требования на автоматический выключатель ВА47-63 3п 10А



Автоматический выключатель 3P 10А (С) 6кА ВА 47-63 ЕКР
PROxima
Номин. отключающая способность по ГОСТ IEC 60898-1, 6кА
Номинальный ток, 10А
Характеристика срабатывания (кривая тока) С
Общ. количество полюсов 3
Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний) 3
Гарантийный срок эксплуатации, 7 лет
Тип напряжения АС (перемен.)
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , 4кВ
Номин. откл. способность короткого замыкания I_{cn} ГОСТ IEC
60898-1, при 400В, 3,5кА
Срок службы, 10лет
Рабочая температура окружающей среды, -25...50°C
Поперечн. сечение подключ. многопроволочного (гибкого)
провода, 1...25 мм²
Поперечн. сечение подключ. однопроволочного (жесткого) провода,
1...25 мм²
Количество защищенных полюсов 3
Степень защиты (IP) IP20
Степень загрязнения 2
Категория перенапряжения 3
Класс токоограничения 3
Номин. напряжение изоляции U_i , 660В
Частота, 50...50Гц
Номин. (расчетное) напряжение, 400В
Глубина установочная (встраив.), 50мм
Номин. откл. способность короткого замыкания I_{cn} ГОСТ IEC
60898-1, при 230В, 6кА

Начальник группы

Г. Муминов

Начальник группы

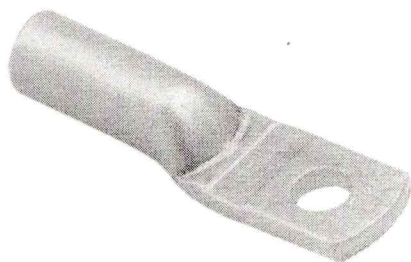
Д. Тагаев

Начальник группы

К. Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 02 » 12 2021г

Технические требования на наконечник медный 16 мм²



Г4142. Наконечник ТМЛ 35-12-9 медный 16 мм² луженый под опрессовку.
Кабельные соединительные медные наконечники, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания провода и кабеля с медными жилами.
Материал: лужёная медь

Начальник группы

Начальник группы

Начальник группы

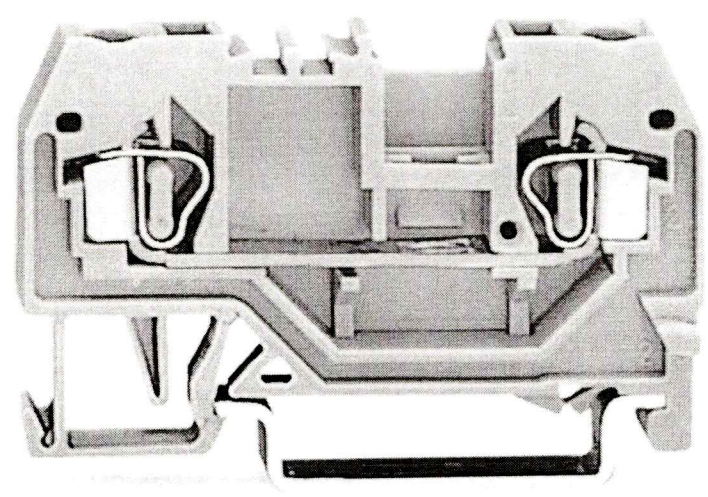
Г. Муминов

Д. Тагаев



К. Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования на клемму проходную серую
на дин рейку wago 280-901

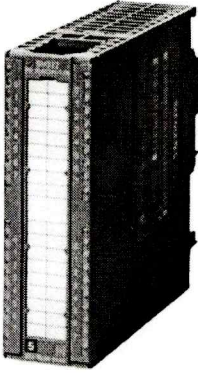


Количество контактов	2
Диапазон сечений	0.08-2.5
Сертификат	RU C-DE.AM02.B00063-19
Цвет	Серый
Размеры, вес и упаковка	
Длина, мм	53
Упаковка	100 шт
Ширина, мм	5
Высота, мм	28
Сечение жилы, мм ²	2.5
Вес, г	5.59
Эксплуатационные	
Способ монтажа	На DIN-рейку
Температура эксплуатации	от -60...+105С
Диапазон 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:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«02» 12 2021г

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

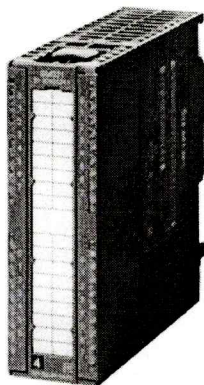
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
«07» 12 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

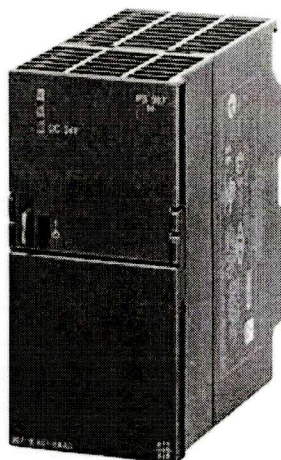
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 07 » 12 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

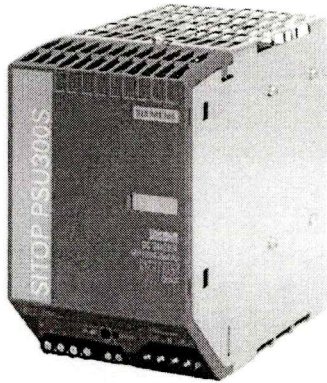
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУП
Явкачаров А.
« 04 » 12 2021г

Технические требования на блок питанияу 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

Преимник информации

Наследник	6EP1434-2BA20
Описание Преимника	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 ЛАСУП
Явкачаров А.
« 07 » 12 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 480ММ
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

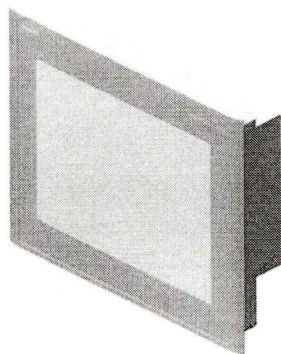
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкачаров А.
« 07 » 12 2021г

Технические требования на панель оператора Simatic сенсорная мультипанель, WINDOWS CE 5.0, 12" цветной TFT-экран, 12 МВ память пользователя (6AV6644-0AA01-2AX0)



SIMATIC MP 377 12 TOUCH, СЕНСОРНАЯ МУЛЬТИПАНЕЛЬ,
WINDOWS CE 5.0, 12 ЦВЕТНОЙ TFT-ЭКРАН, 12 МВ ПАМЯТЬ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, НАСТРАИВАЕТСЯ В СРЕДЕ WINCC
FLEXIBLE 2007

Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	12,1 in
Число цветов	65 536
Тип цвета	Цвета
Разрешение (пикселей)	
Горизонтальное разрешение	800 Pixel
Вертикальное разрешение	600 Pixel
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	12 288 kbyte
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS422, 1 x RS485, 2 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов RS 485	1
USB-разъем	2 x USB
Слот для карты CF-Card	1 x слот для карты CF-Card
Слот для мультимедийной карты	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ
Промышленный Ethernet	
Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)

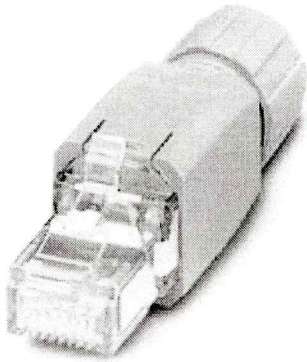
Начальник группы  Г.Муминов

Начальник группы  Д.Тагаев

Начальник группы  К.Ходжиматов

УТВЕРЖДАЮ:
начальник ЛАСУТП
Явкочаров А.
« 02 » 12 2021г

Технические требования на штекерный соединитель RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20



Штекерный соединитель RJ45.
Степень защиты: IP20.
полюсов: 8, 1 Гбит/с, CAT5 (МЭК 11801:2002).
Материал: PA.
Тип подключения: Быстрый зажим IDC, сечение проводников:
AWG 26- 23, кабельный отвод: прямое, цвет: серый цвет А RAL
7042, Ethernet


Начальник группы


Г.Муминов

Начальник группы


Д.Тагаев

Начальник группы


К.Ходжиматов