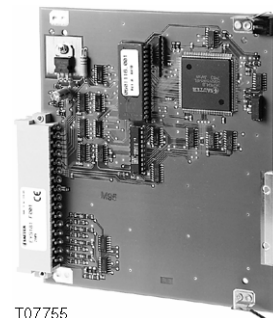


EYS 181: nova106, Функциональная плата энергосбережения E-max

Функция энергосбережения, E-max (с максимальным требованием), позволяет ввести эффективную систему регулирования расхода энергии. Идея такой системы - не превышать (за определенный период) определенный максимальный уровень потребления, который оговаривается с компанией поставки электричества. Это достигается подключением и отключением групп потребителей энергии в соответствии с предварительно заданными критериями.

Плата EYS 181 F001 выполняет часть функции энергосбережения в реальном времени, от регистрации импульсов счетчика до отключения нагрузок через «карусель», т. е. кольцевой список готовых к продолжению задач.

Применение: энергорегулирование, ценовое регулирование.



T07755

Тип	Описание	Вес, [г]
EYS 181 F001	Функциональная плата энергосбережения E-max	145
Технические данные		
Количество входов	4 колич. счетчика и 1 синхронизатор	Допустимая темп. окр. среды при работе 0...45 °С
Частота на счетчике, макс.	15 Гц	Темп. при хранении и трансп. -25...70 °С
Тип входов счетчика	«сухие» контакты оптопара, транзистор (с открытым коллектором)	Допустимые условия окр. среды
Тип входов синхронизатора	импульс (Н/Л)	Влажность 10...90 %отн.вл.
Электропитание	от EYL 106 F001	без конденсата
Макс. ток	100 мА	Электросхема A07761
Потери мощности, макс.	прибл. 1.2 Вт	Инструкции по монтажу MV 505583
		Соответствует:- EMC директива 89/336/EEC EN61000-6-1/EN61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 55022 Класс А

Технические сведения

Импульсы счетчиков энергии измеряются за период 2 мсек. Частоты, от 1 до 15 импульсов в секунду, располагаются во временном окне, примерно, в 1 сек. Ожидаемая ошибка равна ± 0.5 % для электрических выводов каждого входа, что позволяет определить, с относительно высокой точностью, конец интервала синхронизации. Контакты должны оставаться в каждом положении (открыто/закрыто) в течение, по крайней мере, 30 мсек.

Вес импульса: 1 импульс = 1 кВт (максимальная частота импульсов достигается при 54 МВт на выходе).

Вес импульсов должна быть параметризована поканально в кВт/импульс, интервалы синхронизации – в секундах, а макс. величина нагрузки - в кВт. (макс. энергии, который не должен превышать в пределах один час).

Существует 36 «карусельных» флагов остановки (на выходе платы E-max это - VFB). Сигнал флага остановки, идущий с платы, должен генерироваться в виде VFB, при MP = 11, - в виде сообщения адресату в общем блоке всех автоматических станций.

Импульс синхронизации может быть послан в программу PLC/DDC или на плату EYS 181 F001 (клеммы 1-2) путем пересылки или через телеграмму.

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

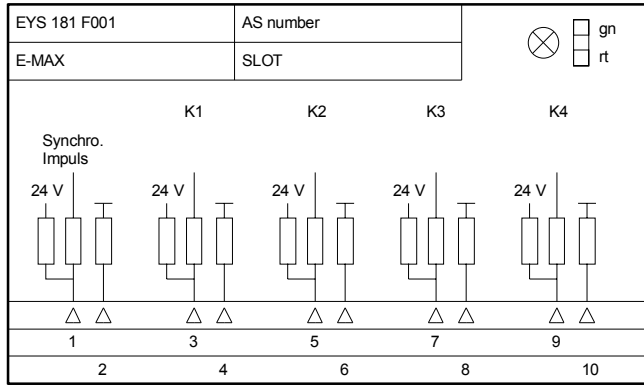
Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

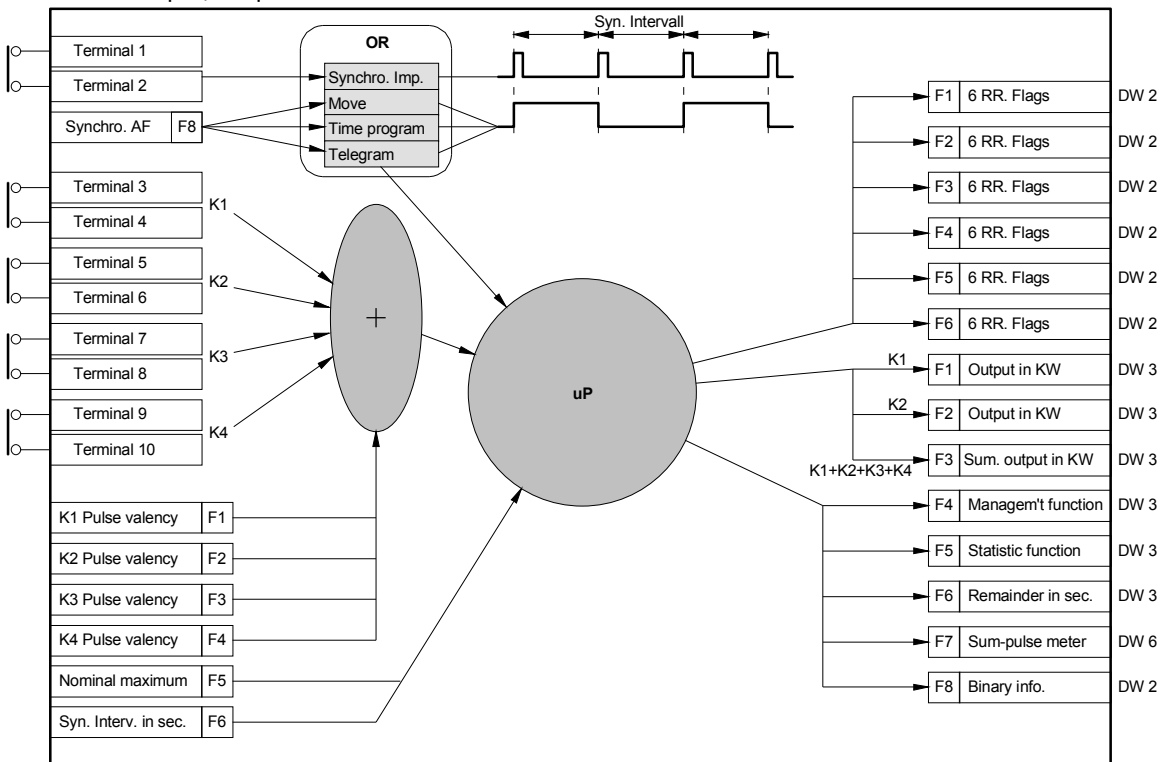
Электрическая схема для EYS 181 F001



A07761

Функциональная диаграмма EYS 181 F001

Плата E-max процессора 181



B07762

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