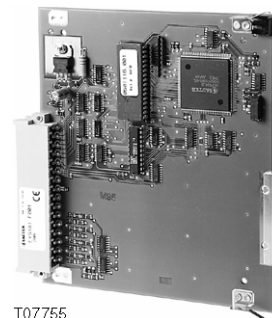


EYS 181: nova106, Функциональная плата энергосбережения E-max

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 °C
Частота на счетчике, макс.	15 Гц	Темп. при хранении и трансп. -25...70 °C
Тип входов счетчика	«сухие» контакты оптопара, транзистор (с открытым коллектором)	Допустимые условия окр. среды
Тип входов синхронизатора	импульс (H/L)	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 A

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

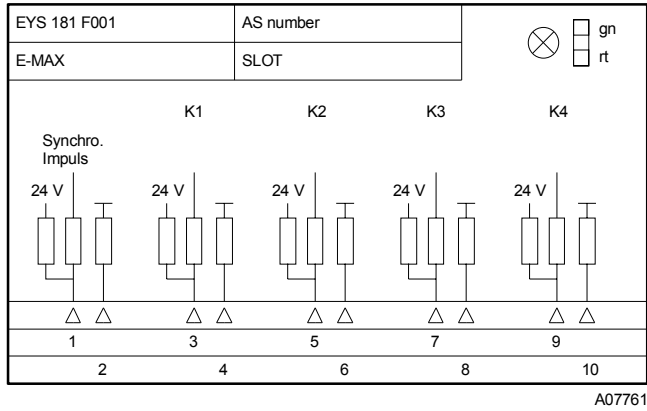
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

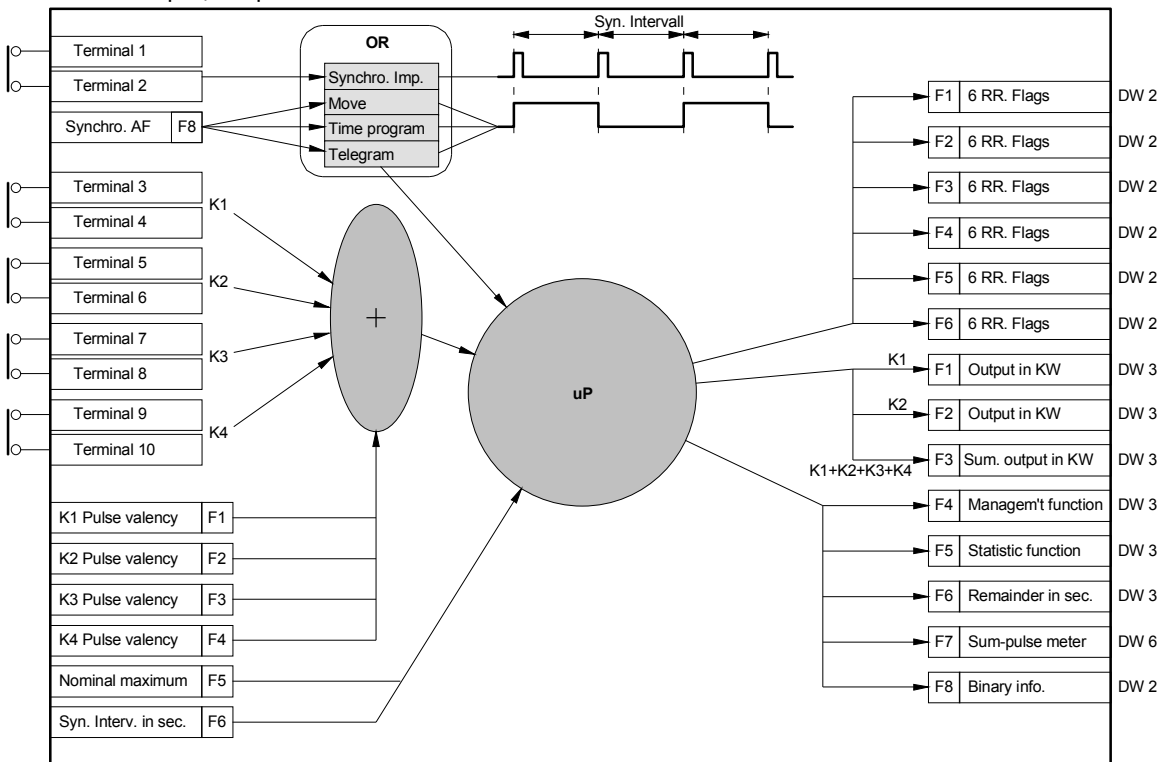
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Электрическая схема для EYS 181 F001



Функциональная диаграмма EYS 181 F001

Плата E-max процессора 181



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65