



Выпрямители Flex Kraft с возд. охлаждением Двойной выход, 2 x 50А– 3000А, DC/Реверс полярности

Выпрямители Flex Kraft с двойным выходом являются предельно компактным и экономно-эффективным решением.

ИНДИВИДУАЛЬНО УПРАВЛЯЕМЫЙ ДВОЙНОЙ ВЫХОД

Оба выхода полностью контролируются 0-100 % отдельно и независимо.

ГИБКОСТЬ

Управление мощностью позволяет использовать широкий диапазон напряжений и токов.

МОДЕРНИЗИРУЕМОСТЬ

Модульная конструкция позволяет наращивать мощность.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкий доступ для ремонта или замены модуля.

ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

Снижается требуемая площадь для размещения при объединении двух и более «выпрямителей» в одну стойку. Малая площадь основания упрощает размещение. Модульная конструкция означает гибкость при планировке взаиморасположения узлов.

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

Низкое потребление реактивной мощности в сравнении с тиристорными выпрямителями.

ПУЛЬСАЦИИ

Низкий уровень пульсаций при ЛЮБОМ токе.

РАСШИРЯЕМОСТЬ

Возможен монтаж множества модулей в стойку, благодаря чему выпрямители Flex Kraft могут производить напряжение до 120В и ток до 30 кА. Также доступен вариант до 6000А (см. S 107.042).

Конструкция выпрямителя с водяным охлаждением Flex Kraft позволяет обеспечить оптимальную работу и выносливость в агрессивных производственных условиях. Конструкция основана на технологии первичного переключения. Выпрямители состоят из 1-10 модулей, которые вместе контрольным модулем составляют комплектное изделие.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ БЛОК-СХЕМА

S 107.043 GB

S 107.042 GB

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Стандартные контрольные интерфейсы:

Цифровой дисплей и клавиатура внутри контрольного модуля
Modbus RTU/RS-485
Profibus DP/RS-485

Параметры управления процесса

Входн. параметры	Выходные параметры
Уст. ток	Факт. ток
Уст. напряжение	Факт. напряжение
Включен/выключен	Сигнал рабочего состояния
Старт/Стоп	Сигнал работы
Готовность/Пуск	Факт. ампер-часы
Ампер-часы	Отработанное время
Время работы	Сигнал тревоги (Общий)
Обнуления счетчика	Статус сигнала тревоги (причина)
	Конец процесса

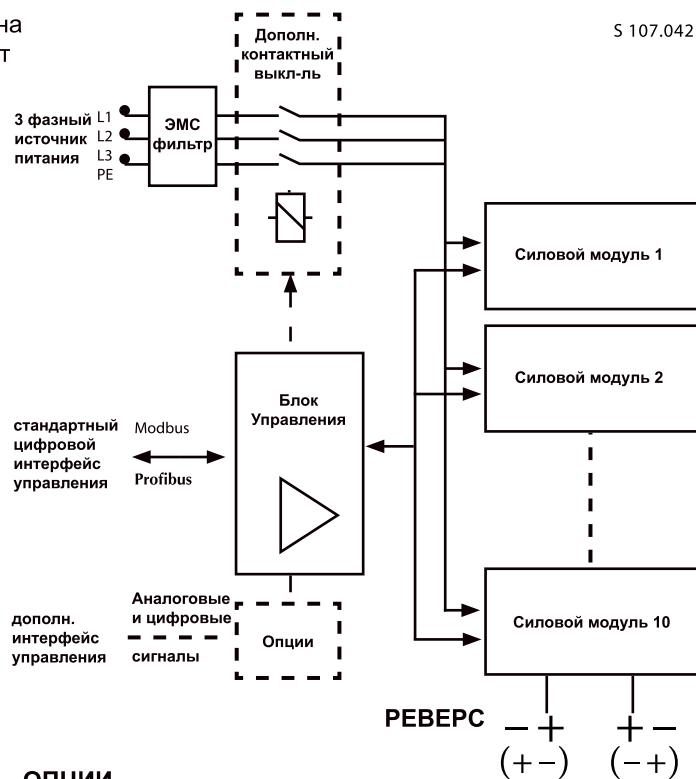
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Потр. напряжение:	3 x 380 – 480 В ± 10%, 50 - 60 Гц 3 x 200 – 240 В ± 10%, 50 - 60 Гц
EMC-Сертификат соответствия:	В соответствии с EN 61000-6-4, Эмиссия, и EN 61000-6-2, иммунитет
LVD-Сертификат соответствия:	В соответствии с EN 50178
Класс защиты:	IP 54
Кэфф. мощности:	≥ 0.93 при расчётной нагрузке
Темп. окруж. среды:	Максимум 50 °С
Охлаждение:	Принудительное воздушное
Масса:	Прибл. 25 кг на модуль
Точность замера:	Напряжение/ток < ± 1%
Пульсация:	< 1% от ном. тока по всему диапазону

Диапазон регулирования: Безшагово при постоянном токе или напряжении от 0 до 100%

Условия эксплуатации: Разработан для постоянной эксплуатации при расчетной нагрузке и высоте до 1000м над уровнем моря

Защита от Нарушений функций модулей, таких как
Превышения по току
Превышения по напряжению
Превышения по температуре
Размыкание цепи
И других



ОПЦИИ

- Блок дистанционного управления с клавиатурой и дисплеем
- Блок дистанционного управления «базовый вариант» с аналоговыми или цифровыми приборами, потенциометрами и т.д.
- RS-232C интерфейс для контроля одного выпрямителя
- Цифро-аналоговый интерфейс ввода/вывода. Два управляющих и два сигнала состояния 0-10 В постоянного тока и столько же сигналов 24 В постоянного тока. Стандартная конфигурация: Iset, set, lact, Uact: 0-10В пост. ток. On/Off, BLock/Run, Power On, Alarm – цифровые сигналы 24В постоянного тока.
- Аналоговый интерфейс ввода/вывода с четырьмя входами и четырьмя выходами 0/4-20 мА. Гальванически изолированный. Стандартная конфигурация: Iset, Uset, lact и Uact: 4-20 мА.
- Цифровой интерфейс ввода/вывода с четырьмя входами и четырьмя выходами. Цифровые сигналы 24В пост. тока. Сигналы состояния через свободное от напряжения реле; данные 24 В пост. тока или 24 В пер. тока. Стандартная конфигурация - On/OFF, BLock/Run, Power On и Alarm.
- функция повышения/понижения
- ПО для импульсной работы и управления последовательностью процесса
- Внешний референсный шунт, 60 мВ
- Выпрямители, изготовленные в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ/СТАНДАРТНЫЙ ДИАПАЗОН (другие данные по запросу)

Количество силовых модулей >>

ВА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0-12 В	2x300	2x600	2x900	2x1200	2x1500	2x1800	2x2100	2x2400	2x2700	2x3000
0-15 В	2x250	2x500	2x750	2x1000	2x1250	2x1500	2x1750	2x2000	2x2250	2x2500
Высота (мм)	450	590	730	870	1010	1150	1290	1570	1710	1850
Площадь основания шкафа: Ширина=500 мм, Глубина=610 мм, включая шины в задней части.*										

*Глубина вместе с реверсом полярности=910 мм