

## DURA MAX DC UPS 24V 20A



Блок управления ИБП вместе с соответствующим аккумуляторным модулем и блоком питания формируют комплексную систему ИБП пост. тока. При нормальной работе входное напряжение с блока управления ИБП подводится напрямую к нагрузке. В случае перебоя с сетевым питанием (падения входного напряжения пост. тока) система мгновенно переключается на работу от аккумулятора. После восстановления сетевого электроснабжения система возвращается в обычный режим работы, а аккумулятор полностью заряжается с помощью встроенного зарядного устройства. Три релейных выхода, а также три дополнительных активных транзисторных выхода и вход управления для блокировки работы аккумулятора обеспечивают полное дистанционное управление с помощью средств SPS или DCS. Многочисленные режимы работы и удобное отображение состояния обеспечивают быструю диагностику отказов и оптимальную настройку для системы заказчика.

### Основные данные для заказа

Версия	UPS control unit, 24 V
Заказ №	<a href="#">2934960000</a>
Тип	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
Кол.	1 Штука

**DURA MAX DC UPS 24V 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

Глубина	125 mm	Глубина (дюймов)	4.9212 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	38 mm	Ширина (в дюймах)	1.4961 inch
Масса нетто	575 g		

**Температуры**

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

**Вход**

Номинальное входное напряжение	24 В DC	Метод проводного соединения	PUSH IN
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Потребляемый ток, пост. ток	< 0,2 А без нагрузки
Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Входной ток	<20.2 А
Ограничение на пусковой ток	< 28 А		

**Выход**

выходная мощность	480 W	Номинальное выходное напряжение	24 V DC
Возможность параллельной работы	да, макс. 2	Выходной ток, макс.	20 А
Метод проводного соединения	PUSH IN	Тип выходного напряжения	DC
Температурный коэффициент	-48 мВ/ °C	Зарядный ток аккумуляторной батареи	0.5 А (3.4 Аh)
Датчик температуры	NTC 100 кОм	Защита от обратного напряжения	Да

**Общие данные**

КПД	> 98%	Масса	600 g
Влажность	5...95 % без появления конденсата	Вид защиты	IP20
Положение установки, указание по монтажу	На монтажной рейке TS 35 свободное пространство 50 мм сверху и снизу для подачи наружного воздуха.	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	≤ 35 V DC	Потери мощности	<10 W
Носитель данных	3,4 Ач, 12 Ач, Возможность выбора с помощью поворотного переключателя, 1,2 Ач, 7 Ач	Фиксатор	Металл
Защита от короткого замыкания	Да	Значения буферного времени	В зависимости от присоединенной батареи

**Координация изоляции**

Степень загрязнения	2	Напряжение развязки	1 кВ DC
Класс защиты	III		

## DURA MAX DC UPS 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B
Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips)	Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г, 4 г

#### Электробезопасность (применимые нормы)

Оснащение электронным оборудованием	Acc. to EN50178	Электрооборудование машин	согласно EN 60204
Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16		

#### Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Технология соединения	PUSH IN
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	16	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	25 mm <sup>2</sup>		

#### Параметры подключения (вход)

Защита от переплюсовки	Да	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	10 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	4 mm <sup>2</sup>		

#### Параметры подключения (выход)

Защита от переплюсовки	Да	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	10 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	4 mm <sup>2</sup>		

#### Сигнализация

Индикация состояния	Красный светодиод: неисправность аккумулятора, Желтый светодиод: сигнализация/неисправность датчика температуры, Зеленый светодиод: нормальный	Беспотенциальный контакт	Да
---------------------	--	--------------------------	----

**DURA MAX DC UPS 24V 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

режим, Зеленый  
светодиод мигает:  
буферный режим,  
Светодиод выкл.: нет  
ошибки

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

**Аккумуляторный модуль**

Номинальное напряжение	24 V
------------------------	------

**Рабочие интерфейсы и управляющие входы**

Селекторный переключатель резервного времени	0,5 мин, 1 мин, 3 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, Обслуживание	Датчик температуры	NTC 100 кОм
Удаленное отключение (блокировка)	Да	Селекторный переключатель аккумулятора	1,2 Ач, 3,4 Ач, 7 Ач, 12 Ач

**встроенное зарядное устройство аккумуляторов**

Температурный коэффициент	-48 мВ/°С	Зарядное напряжение (с автоматической компенсацией температуры)	27, 48 В @ 20°C
Проверка готовности аккумулятора	каждую минуту	Характеристики зарядки	Вольт-амперная характеристика