CP DC UPS 24V 40A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











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	
Заказ №	<u>1370040010</u>	
Тип	CP DC UPS 24V 40A	
GTIN (EAN)	4050118202342	
Кол.	1 Штука	

CP DC UPS 24V 40A

Технические данные



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сертификаты

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	@ C E :	UL US Type Approve	d
ROHS	Coorporational	ISIED	
UL File Number Search	Соответствовать		
	<u>Сайт UL</u> E258476		
Сертификат № (cULus)	E258476		
Размеры и массы			
Глубина	150 mm	Глубина (дюймов)	5.9055 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	66 mm	Ширина (в дюймах)	2.5984 inch
Масса нетто	1051.8 g	ширина (в дюимах)	2.5504 IIICII
Температуры	9		
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Влажность	595 % без появления конденсата	таоочал томпоратура	20 070 0
Экологическое соответствие	в изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	em	
Исключение из RoHS (если	7a, 7cl		
применимо/известно)	74, 761		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	d6c68c9e-3e33-4fa9-920e-	331473bf0422	
Вход			
Номинальное входное напряжение	24 B DC	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Потребляемый ток, пост. ток	макс. 200 мА (без аккумулятора), макс. 0,5 А (с полной зарядкой аккумулятора)
Диапазон входного напряжения пост. тока	2030 V DC	Входной ток	≤ 43 A
Макс. допустимый входной ток	52 A		
Выход			
Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	<50 mVPP @ 24 V DC, IN
Возможность параллельной работы	да, макс. 2, да, с диодным модулем	Защита от перегрузки	Да
Выходной ток, макс.	48 A	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Выходное напряжение, замечание	Vo = Vin - 0,2 V стандартная эксплуатация (Імакс.), Vo = Vin - 0,3 В аккумуляторная	Номинальный выходной ток для Uном.	40 A @ 60 °C
	эксплуатация (Імакс.)		
Температурный коэффициент	-48 мВ/ °C	Датчик температуры	NTC 100 кОм
Защита от обратного напряжения	Да	Непрерывный выходной ток при UHомин.	48 A @ 45 °C, 24 A @ 70 °C, 40 A @ 60 °C

Дата создания 19.11.2025 12:16:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

кпд	≥ 96% нормальный	Влажность	595 % без появления
КПД	≥ 96% нормальный режим, батарея заряжается, ≥ 98% нормальный режим, батарея заряжается, ≥ 98% буферный режим	Влажность	595 % оез появления конденсата
Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно- устойчивый
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	3234 V DC	Ограничение тока	> 120 % IN
Потери мощности	<10 W	Носитель данных	3,4 Ач, 7,2 Ач, 12 Ач, 17 Ач, Возможность выбора с помощью поворотного переключателя
Фиксатор	Металл	Защита от короткого замыкания	Да
Значения буферного времени	В зависимости от присоединенной батареи		
Координация изоляции			
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Напряжение развязки	1 кВ DC	Гальваническая развязка выход - земл	я1 kV
Гальваническая развязка вход - земля	1 kV	Класс защиты	III, без соединения РЕ, для безопасного сверхнизкого напряжени (SELV)
ЭМС / Ударопрочность / Виб	ропрочность		
	30 g во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В
Ударопрочность IEC 60068-2-27 Испытание на устойчивость к помехам по	направлениях		Класс В 2,3 г
Ударопрочность IEC 60068-2-27 Испытание на устойчивость к помехам по	направлениях 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)	EN55032	
Ударопрочность IEC 60068-2-27 Испытание на устойчивость к помехам	направлениях 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)	EN55032	2,3 г
Ударопрочность IEC 60068-2-27 Испытание на устойчивость к помехам по Электробезопасность (приме	направлениях 1 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)	EN55032 Вибростойкость IEC 60068-2-6 Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков	2,3 г
Ударопрочность IEC 60068-2-27 Испытание на устойчивость к помехам по	направлениях 1 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)	EN55032 Вибростойкость IEC 60068-2-6 Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков	2,3 г





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные	

1.5 mm²	Сечение гибкого проводного	0.2 mm ²	
	соединения (сигнал), мин.		
30 mm ²			
		соединения (сигнал), мин.	соединения (сигнал), мин.

Параметры подключения (вход)

Защита от переполюсовки	Да	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	6 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.5 mm ²	Момент затяжки, мин.	1.2 Nm
Момент затяжки, макс.	1.5 Nm		

Параметры подключения (выход)

Защита от переполюсовки	Да	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.6 mm ²	Момент затяжки, мин.	1.2 Nm
Момент затяжки, макс.	1.5 Nm		

Сигнализация

Сиі нализация			
Индикация состояния	Трехцветный светодиод: емкость аккумулятора > 85 % — зеленый, > 40 % — желтый, > 20 % — красный, < 20 % — красный (мерцание), Светодиод зеленый/желтый: нормальный режим/буферизация, Светодиод желый/красный: сигнализация перегрева/аварийная сигнализация, Светодиод желтый/красный: выключение/отказ аккумулятора	Беспотенциальный контакт	Да
Выводы транзистора (24 и 27 В пост тока, макс. нагрузка 150 мА)	Эксплуатация аккумулятора (буф.), Зарядка, Неисправность (аварийная сигнализация)	Реле состояния (макс. нагрузка)	Неисправность (аварийная сигнализация) (30 В перем. тока/ постоянного тока О,1 А), Эксплуатация аккумулятора (буф.) (30 В перем. тока/пост. тока 0,1 A), Laden (Charg.) (30V AC/DC 0,1A)

Классификации

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1	27-04-92-01	ECLASS 10.0	27-04-06-92

Дата создания 19.11.2025 12:16:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

	нные		delier.com
ECLASS 11.0	27-04-06-92	ECLASS 12.0	27-04-06-92
ECLASS 13.0	27-04-06-92	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		
Аккумуляторный модуль			
Harring a name was a	24 V	Harris and the	3,4 Ач, 7,2 Ач,
Номинальное напряжение	24 V	Носитель данных	3,4 Ач, 7,2 Ач, 12 Ач, 17 Ач, Возможность выбора с помощью поворотного переключателя
Возможность параллельного соединения	да, макс. 2		
	Инвертирование	Селекторный переключатель	0,5 мин, 1 мин, 3 мин,
переключатель	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры	резервного времени	5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 45 мин, ∞, ∞ w/0
переключатель Датчик температуры	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры NTC 100 кОм	·	5 мин, 10 мин, 20 мин,
Функциональный блок DIP- переключатель Датчик температуры Селекторный переключатель аккумулятора	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры	резервного времени	5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 45 мин, ∞, ∞ w/0
переключатель Датчик температуры Селекторный переключатель	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры NTC 100 кОм 3,4 Ач, 7,2 Ач, 12 Ач, 17 Ач, Без аккумуляторов, Обслуживание	резервного времени	5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 45 мин, ∞, ∞ w/0
переключатель Датчик температуры Селекторный переключатель аккумулятора	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры NTC 100 кОм 3,4 Ач, 7,2 Ач, 12 Ач, 17 Ач, Без аккумуляторов, Обслуживание	резервного времени	5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 45 мин, ∞, ∞ w/0
переключатель Датчик температуры Селекторный переключатель аккумулятора	транзисторных выходов, Работа без датчика температуры NTC 100 кОм 3,4 Ач, 7,2 Ач, 12 Ач, 17 Ач, Без аккумуляторов, Обслуживание	резервного времени	5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 45 мин, ∞, ∞ w/0

Вольт-амперная характеристика

Характеристики зарядки

CP DC UPS 24V 40A

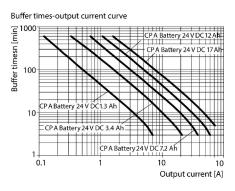


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Buffer Time

CP DC UPS 24V 40A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор









Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Версия
Заказ №	1478990000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия
Тип Заказ №	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Версия Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8
	,	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<u>1274660000</u>	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS SL 1.0X5.5X125	Версия
Тип Заказ №	SDIS SL 1.0X5.5X125 1274680000	Версия Отвертка, Сборочный инструмент

Дата создания 19.11.2025 12:16:31 MEZ

CP DC UPS 24V 40A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 B DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип SDIK PZ2 SL Версия Заказ № 1274740000 Отвертка, Отвертка GTIN (EAN) 4050118073218

Установка

Кол.



Крепежные принадлежности для источников питания Weidmüller.

Основные данные для заказа

Тип MTA 45 MF 1251310000 Заказ № Electronics housings, Mounting flange GTIN (EAN) 4050118042719 Кол 1 ST

Датчик температуры



Внешний датчик температуры для аккумуляторных модулей в сочетании с блоком управления ИБП Weidmüller.

Основные данные для заказа

Тип CP DC UPS TF05 1444480000 GTIN (EAN) 4050118249767

Дата создания 19.11.2025 12:16:31 МЕХ

Кол.



CP DC UPS 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип CP DC UPS TF25 Версия

Заказ № 1444540000

GTIN (EAN) 4050118249880

Кол. 1 ST