

Преобразователь DC/DC - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Преобразователь пост. тока UNO с регулированием в первичной цепи с широкодиапазонным входом, для несущей рейки, вход: 350 ... 900 В пост. тока, выход: 24 В пост. тока / 60 Вт

Описание изделия

Преобразователь постоянного тока UNO с базовым набором функций
Новые преобразователи пост. тока семейства UNO POWER снабжают электрошкаф питанием непосредственно от ФГ-установки. Это экономит средства на монтаж и повышает эффективность системы.

Преимущества для Вас

- ✓ Более широкий диапазон входного напряжения
- ✓ Прямой полевой монтаж
- ✓ Сертифицированный UL 1741 преобразователь DC/DC
- ✓ Компактное размещение в распределительной коробке
- ✓ Упрощенный ввод в эксплуатацию



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 062648
GTIN	4055626062648
Вес/шт. (без упаковки)	316,900 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	55 мм
Высота	90 мм
Глубина	84 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Температура окружающей среды (протестировано по типу запуска)	-40 °C

Преобразователь DC/DC - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	350 В DC ... 900 В DC
Диапазон входных напряжений	300 В DC ... 1000 В DC
Электрическая прочность максимальный	≤ 1050 В DC
Потребляемый ток	0,19 А (350 В DC) 0,07 А (1000 В DC)
Импульс пускового тока	< 1 А (стандартный (типовой))
Выбор подходящих предохранителей	1 А (Характеристика gPV или аналогичная)

Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	2,5 А (-25 °C ... 55 °C)
Изменение хар-к	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	Нет
Устойчивость к обратной связи	< 35 В DC
Защита от импульсных перенапряжений на выходе	< 35 В DC
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %) < 3 % (Динамическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %, 10 Гц) < 0,1 % (отклонение входного напряжения ±10 %)
Остаточная пульсация	< 20 мВ _(ДА) (при номинальном значении)
Выходная мощность	60 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 0,5 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 6,5 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,3 кг
КПД	> 90 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	8 кВ DC (Типовое исп.) 3 кВ DC (Выборочное исп.)
Степень защиты	II
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1160000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм

Характеристики клемм, вход

Преобразователь DC/DC - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	10 кГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-11
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт — Безопасность преобразователей тока для применения в фотогальванических энергетических системах	МЭК 62109-1
Стандарт - электробезопасность	МЭК 62109-1

Преобразователь DC/DC - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Сертификация UL	UL 1741
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Допуск - Отвечает требованиям полупроводниковой промышленности в отношении защиты от провалов сетевого питания	EN 61000-4-11
Сертификат	Схема CB
Категория перенапряжения (МЭК 62109-1)	II

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / UL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 476951
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 476951
----------------	---	---	---------------

Преобразователь DC/DC - UNO-PS/350-900DC/24DC/60W - 2906300

Сертификаты

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	US-27376-M1-UL
-----------------	--	---	----------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 476951
---------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	US-27376-M1-UL
-----------------	--	---	----------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 476951
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--