

**PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Линейка PROtop сочетает максимальную эффективность и компактные корпуса с надежным и прямым параллельным подключением без диодных модулей. Это сокращает расходы и экономит место в электрошкафах. Благодаря уникальной технологии DCL даже самые высокие нагрузки – например, при работе моторов, – не вызывают проблем, поскольку прерыватели цепи срабатывают надежно. Обширные возможности связи обеспечивают постоянный контроль состояния и полную интеграцию с системами управления.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Исполнение       | Источник питания регулируемый, 36 V |
| Номер для заказа | <a href="#">2467140000</a>          |
| Тип              | PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO          |
| GTIN (EAN)       | 4050118482041                       |
| Кол.             | 1 Шт.                               |

## PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 130 мм     | Высота (в дюймах) | 5,118 inch |
| Глубина           | 175 мм     | Глубина (дюймов)  | 6,89 inch  |
| Масса нетто       | 2 490 g    | Ширина            | 89 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 3,504 inch |                   |            |

## Температуры

|                                   |                         |                     |                |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения              | -40 °C...85 °C          | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 5–100 % без конденсации |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Вход

|                                          |                                                                   |                                         |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диапазон входного напряжения перем. тока | 3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока | Диапазон входного напряжения пост. тока | 450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508) |
| Диапазон частот перем. тока              | 45...65 Hz                                                        | Защита от перенапряжений Вход           | Варистор                                        |
| Номинальное входное напряжение           | 3x 400...3x 500 В перем. тока (вход с широким диапазоном)         | Предохранитель на входе (внутр.)        | Нет                                             |
| Пусковой ток                             | макс. 10 А                                                        | Рекомендуемый предохранитель            | 6 - 8 А, Char. C                                |
| Технология соединения                    | PUSH IN                                                           |                                         |                                                 |

## Выход

|                                                |                                           |       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| DCL – резерв пиковой нагрузки                  | Длительность подъема                      | 5 s   |
|                                                | Кратно номинальному току                  | 150 % |
|                                                | Длительность подъема                      | 15 ms |
|                                                | Кратно номинальному току                  | 500 % |
| Возможность параллельной работы                | да, макс. 10                              |       |
| Время нарастания                               | ≤ 100 ms                                  |       |
| Выходное напряжение                            | 36 V                                      |       |
| Выходное напряжение                            | 33...44 V                                 |       |
| Выходное напряжение, макс.                     | 44 V                                      |       |
| Выходное напряжение, мин.                      | 33 V                                      |       |
| Номинальное выходное напряжение                | 36 V DC ± 1 %                             |       |
| Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub> | 26.6 A @ 60 °C                            |       |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | < 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load |       |
| Технология соединения                          | PUSH IN                                   |       |
| выходная мощность                              | 960 W                                     |       |

## PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                                             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| MTBF                                     | > 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)                                                                                                                                                                                                                              | Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при $I_{ном.}$ | > 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC |
| Защита от короткого замыкания            | Да, внутри                                                                                                                                                                                                                                                                 | Исполнение корпуса                                                  | Металл, коррозионно-устойчивый              |
| КПД                                      | 95,3 %                                                                                                                                                                                                                                                                     | Категория перенапряжения                                            | II, III                                     |
| Конформное покрытие                      | Да                                                                                                                                                                                                                                                                         | Коэффициент мощности (прим.)                                        | >0,75 при 3*400 В перем. тока               |
| Положение установки, указание по монтажу | Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной | Рабочая температура                                                 | -40 °C...70 °C                              |
| Ток утечки на землю, макс.               | 3,5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ухудшение параметров                                                | > 60 °C (2,5 % / 1 °C)                      |

## Координация изоляции

|                                   |                                        |                                  |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Влажность при рабочей температуре | 5–100 % без конденсации                | Категория перенапряжения         | II, III |
| Класс защиты                      | I, с подключением защитного провода PE | Напряжение изоляции вход / выход | 3,5 kV  |
| Степень загрязнения               | 2                                      |                                  |         |

## ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

|                               |                                                          |                                        |                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Вибростойкость IEC 60068-2-6  | 2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже) | Испытание на устойчивость к помехам по | EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4 |
| Ударопрочность IEC 60068-2-27 | 30 g во всех направлениях                                |                                        |                                                      |

## Электробезопасность (применимые нормы)

|                                           |                                                                    |                                                                       |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Защита от опасных поражающих токов        | Согласно VDE0106-101                                               | Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания | По стандарту EN 61558-2-16            |
| Малое по условиям безопасности напряжение | SELV в соответствии с EN 62368-1, PELV в соответствии с EN 60204-1 | Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током       | VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410 |
| Оснащение электронным оборудованием       | согласно EN 50178 / VDE 0160                                       | Электрооборудование машин                                             | согласно EN 60204                     |

## PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

|                                                          |                    |                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 4                  | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 20                   |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.           | 16 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.           | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.          | 16 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Технология соединения                                    | PUSH IN            |                                                         |                      |

## Данные соединения (выход)

|                                                         |                      |                                                          |                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Количество клемм                                        | 4 (++) / -)          | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 4                  |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 20                   | Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.           | 16 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.           | 0,75 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.          | 16 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.          | 0,75 mm <sup>2</sup> | Технология соединения                                    | PUSH IN            |

## Данные соединения (сигнал)

|                                                          |                     |                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 16                  | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 26                   |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Технология соединения                                    | PUSH IN             |                                                         |                      |

## Сигнализация

|                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Беспотенциальный контакт        | Зеленый/красный светодиод                    | Зеленый: работа (безотказная),<br>Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение I > 90 %, Мигающий зеленый/красный: выход отключен (режим отключения), Мигающий красный: перегрузка / ошибка |
| Реле состояния (макс. нагрузка) | Да<br>Выходное напряжение ОК (30 В DC / 1 А) |                                                                                                                                                                                                  |

## Сертификаты

|                       |         |                             |         |
|-----------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Институт (cULus)      | CULUS   | Номер сертификата (cULusEX) | E470829 |
| Организация (cULusEX) | CULUSEX | Сертификат № (cULus)        | E258476 |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | EC002540    |
| ECLASS 9.0  | 27-04-07-01 | ECLASS 9.1  | 27-04-07-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 |

## PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

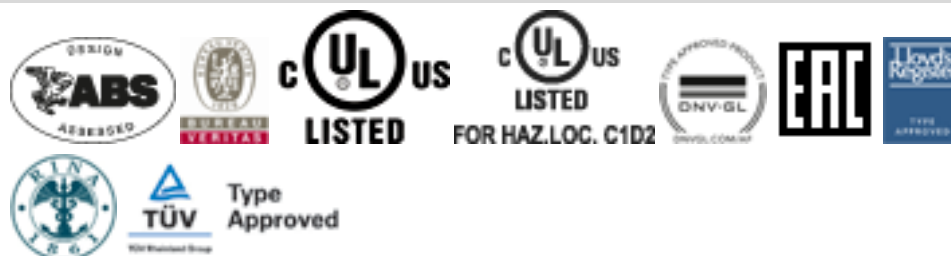
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E258476         |

### Загрузки

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Технические данные            | <a href="#">STEP</a>                          |
| Пользовательская документация | <a href="#">IS PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO</a> |
| Брошюра/каталог               | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>      |

## PRO TOP3 960W 36V 26,6A CO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

