

**ЕРАК-CM-CO-H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Аналоговые преобразователи серии ЕРАК отличаются компактной конструкцией.

Широкий диапазон доступных функций этой серии аналоговых преобразователей делает их пригодными для использования в изделиях и местах, для которых не требуются международные сертификаты.

Особенности:

- Безопасная развязка, преобразование и контроль аналоговых сигналов
- Настройка входных и выходных параметров непосредственно в устройстве с помощью DIP-переключателей
- Отсутствие международных сертификатов
- Высокая устойчивость к помехам

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">7760054300</a> |
| Тип              | ЕРАК-CM-CO-H               |
| GTIN (EAN)       | 6944169742385              |
| Кол.             | 1 шт.                      |

## ЕРАК-СМ-СО-Н

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина           | 89 мм      | Глубина (дюймов) | 3,504 inch |
| Длина             | 100 мм     | Длина (в дюймах) | 3,937 inch |
| Масса нетто       | 80 g       | Ширина           | 17,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,689 inch |                  |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Вход

|                         |                         |             |                                |
|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| Входной сигнал          | Перем. ток (синус.), DC | Входной ток | 0.1...1A AC/DC, 0.5...5A AC/DC |
| Частота на входе, макс. | 40...60 Hz              |             |                                |

## Выход

|              |                                                                                                                 |                                    |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Выходной ток | 4...20 mA, Выход аварийного сигнала: 22 mA (превышение диапазона измерений / неправильный тип входного сигнала) | Ток полного сопротивления нагрузки | ≤ 500 Ом |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|

## Общие данные

|                         |                                   |                            |                |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| Вид соединения          | Винтовое соединение               | Время переходного процесса | ≤ 300 ms (RMS) |
| Гальваническая развязка | между входом / выходом / питанием | Напряжение питания         | 18...30 VDC    |
| Потребляемая мощность   | ≤ 100 mA @ 24 VDC                 | Температурный коэффициент  | ≤ 250 ppm/K    |
| Точность                | ± 0,5 % от диапазона измерения    |                            |                |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                          |                                   |                               |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Гальваническая развязка  | между входом / выходом / питанием | Импульсное перенапряжение, до | 4 кВ (1,2/50 мкс)                 |
| Категория перенапряжения | II                                | Напряжение развязки           | 2,2 кВ перем. тока, 1 мин., 50 Гц |
| Нормы по ЭМС             | IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4    | Расчетное напряжение          | 300 V AC <sub>rms</sub>           |
| Степень загрязнения      | 2                                 |                               |                                   |

## Размеры

|                                                    |                     |                                                                     |                   |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Вид соединения                                     | Винтовое соединение | Момент затяжки, мин.                                                | 0,4 Nm            |
| Момент затяжки, макс.                              | 0,6 Nm              | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 2 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                              | 2 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                 | AWG 14            |

**ЕРАК-СМ-СО-Н****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002653    | ETIM 7.0    | EC002653    |
| ECLASS 9.0  | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1  | 27-21-01-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

## ЕРАК-СМ-СО-Н

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

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

## Изображения

