

## EPAK-CMR-1PH-5-230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Die Analogwandler der EPAK- Serie zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus.

Auf Grund ihres breiten Funktionsspektrums eignet sich diese Analogwandlerfamilie

für Anwendungen in denen keine internationalen Zulassungen notwendig sind.

Eigenschaften:

- Sicheres Trennen, Wandeln und Überwachen Ihrer analogen Signale
- Konfiguration der Eingangs- und Ausgangsparameter direkt am Gerät über Dip-Schalter
- Keine internationalen Zulassungen
- Robust gegen Störeinflüsse

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Grenzwertgeber, Eingang: AC/DC-Strom, Eingang : 0...1 A AC, Ausgang : Relais |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760054247</a>                                                   |
| Art        | EPAK-CMR-1PH-5-230V                                                          |
| GTIN (EAN) | 6944169733796                                                                |
| VPE        | 1 ST                                                                         |

## EPAK-CMR-1PH-5-230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 89 mm   | Tiefe (inch)  | 3.5039 inch |
| Höhe         | 100 mm  | Höhe (inch)   | 3.937 inch  |
| Breite       | 17.5 mm | Breite (inch) | 0.689 inch  |
| Länge        | 100 mm  | Länge (inch)  | 3.937 inch  |
| Nettogewicht | 80 g    |               |             |

## Temperaturen

|                                     |                           |                    |                |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur                     | -40 °C...85 °C            | Betriebstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) |                    |                |

## Ausfallwahrscheinlichkeit

|                     |       |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

## Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | 6a722fc5-2d22-41b4-9544-5b95e45a4b77 |

## Eingang

|                  |                                |                |            |
|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Eingangsfrequenz | 40...60 Hz                     | Eingangssignal | AC (Sinus) |
| Eingangsstrom    | 0.1...1A AC/DC, 0.5...5A AC/DC |                |            |

## Ausgang

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl der Ausgänge | 1 |
|---------------------|---|

## Ausgang (Digital)

|                         |                    |                          |                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauerstrom              | 3 A                | Anzahl Digitale Ausgänge | 1                                                                                                        |
| Schaltspannung AC, max. | 250 V              | Schaltspannung DC, max.  | 30 V                                                                                                     |
| Typ                     | Relais, 1 Wechsler | Alarmfunktion            | Überstrom, Unterstrom, Alarmbreich: 10%...100% *IN, Hysterese: 5 %*IN (fest), Alarmverzögerung: 0...10 s |

## Allgemeine Angaben

|                       |                                     |                       |                |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Wiederholgenauigkeit  | 2 %*IN                              | Genauigkeit           | 5 %*IN         |
| Schutzart             | IP20                                | Versorgungsspannung   | 85...264 VAC   |
| Sprungantwortzeit     | < 220 ms (10...90 %)                | Leistungsaufnahme     | <9 mA @230 VAC |
| Temperaturkoeffizient | ≤ 250 ppm/K, ± 250 ppm/K, 350 ppm/K | Nennleistungsaufnahme | 1.5 VA         |

## EPAK-CMR-1PH-5-230V

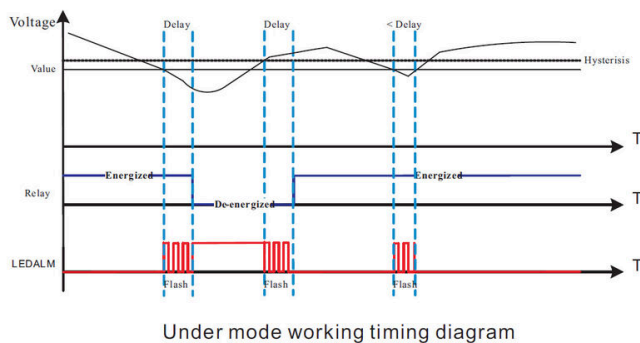
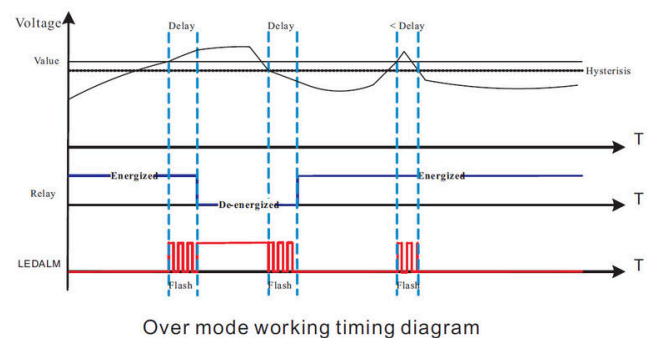
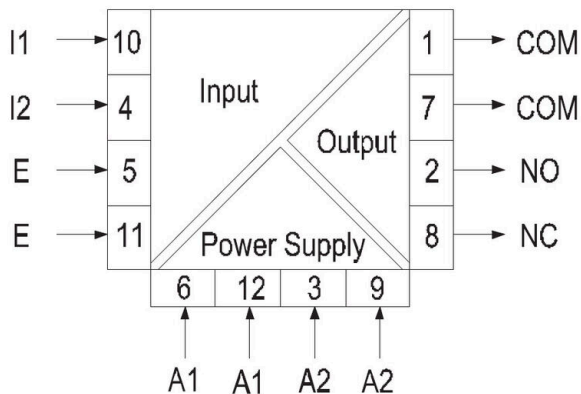
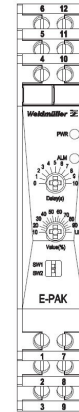
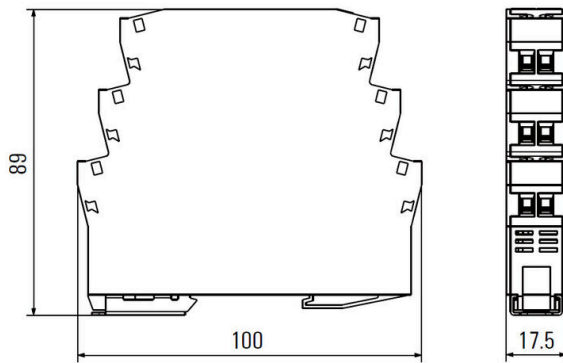
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

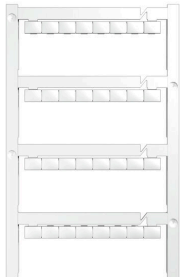
|                                      |                                                  |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Konfiguration                        | DIP-Schalter und Potentiometer                   | Einsatzhöhe                          | ≤ 2000 m                       |
| <b>Isolationskoordination</b>        |                                                  |                                      |                                |
| Stehstoßspannung                     | 4 kV (1,2/50 µs)                                 | EMV-Normen                           | IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4 |
| Überspannungskategorie               | II                                               | Verschmutzungsgrad                   | 2                              |
| Galvanische Trennung                 | zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais | Isolationsspannung                   | 2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz         |
| Bemessungsspannung                   | 300 V ACrms                                      |                                      |                                |
| <b>Anschlussdaten</b>                |                                                  |                                      |                                |
| Anschlussart                         | Schraubanschluss                                 | Anzugsdrehmoment, min.               | 0.4 Nm                         |
| Anzugsdrehmoment, max.               | 0.6 Nm                                           | Klemmbereich, Bemessungsanschluss    | 2 mm <sup>2</sup>              |
| Klemmbereich, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup>                              | Klemmbereich, max.                   | 2 mm <sup>2</sup>              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30                                           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                         |
| <b>Klassifikationen</b>              |                                                  |                                      |                                |
| ETIM 8.0                             | EC002654                                         | ETIM 9.0                             | EC002654                       |
| ETIM 10.0                            | EC002654                                         | ECLASS 14.0                          | 27-21-01-22                    |
| ECLASS 15.0                          | 27-21-01-22                                      |                                      |                                |

## Zeichnungen



## Zubehör

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art        | DEK 5/7.5 MC NE WS         | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1720620000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190362300              | Weidmueller, weiß                                              |
| VPE        | 320 ST                     |                                                                |