

DK 4Q/35/TC TYP J

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Thermocouple-Reihenklempen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Reihenklemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert zum Beispiel bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen oder auch Steuerungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | SAK-Reihe, Thermocouple-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Schraubanschluss, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1284060000 |
| Typ | DK 4Q/35/TC TYP J |
| GTIN (EAN) | 4008190017347 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 14. Juli 2023 16:50:40 MESZ

Katalogstand 07.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DK 4Q/35/TC TYP J

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 59,5 mm | Tiefe (inch) | 2,343 inch |
| Höhe | 54 mm | Höhe (inch) | 2,126 inch |
| Breite | 6 mm | Breite (inch) | 0,236 inch |
| Nettogewicht | 13,46 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|---------------|---------------|--------|--------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Normen | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Normen | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 9 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm ² |
|---|---------------------|

DK 4Q/35/TC TYP J

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Thermocouple, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 2 | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000904 | ETIM 7.0 | EC000904 |
| ETIM 8.0 | EC000904 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-42 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-42 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-42 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-42 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-42 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |