

**KTB FS 484820 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Abbildung ähnlich

Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Energiegewinnung zu finden sind.

Die Klippon® TB FS Gehäusereihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB FS Gehäusereihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 12 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw),<br>Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 480<br>mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff:<br>Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1196250000</a>                                                                                                                                                                    |
| Typ        | KTB FS 484820 S4E0                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248979097                                                                                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                                       |

## KTB FS 484820 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |            |                      |             |
|------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Befestigungsmaß Breite | 506 mm     | Befestigungsmaß Höhe | 327 mm      |
| Breite                 | 480 mm     | Breite (inch)        | 18,898 inch |
| Höhe                   | 480 mm     | Höhe (inch)          | 18,898 inch |
| Nettogewicht           | 12.850 g   | Tiefe                | 200 mm      |
| Tiefe (inch)           | 7,874 inch |                      |             |

### Temperaturen

|                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb) | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

|                          |                                                                                             |                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmaße Karton            | 640x680x290                                                                                 | Anzahl Deckelschrauben     | 4                                                                                                                                                  |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                                                                      | Betriebstemperatur, min.   | -60 °C                                                                                                                                             |
| Deckel                   |                                                                                             | Deckelbefestigung          | M6<br>Sechskantschlitzschrauben<br>SW10                                                                                                            |
|                          | Ja                                                                                          | Drehmoment Deckelschrauben | 2,5 Nm                                                                                                                                             |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                                                                     | Einsatzgebiete             | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore                                      |
| Einbaubefestigung        | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6<br>Innengewinde                                                    | Gehäusebefestigung         | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)                                                        |
| Flanschplatte            |                                                                                             | Materialstärke             | 1,5 mm                                                                                                                                             |
|                          | Nein                                                                                        | Materialstärke Flansch     | 3 mm                                                                                                                                               |
| Hinweis: Schutzart       | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt. | Normen                     | DIN EN 62208 -<br>Leergehäuse Standard,<br>DIN EN 15085-2, EN<br>60079-0, EN 60079-7,<br>EN 60079-31, IEC<br>60079-0, IEC 60079-7,<br>IEC 60079-31 |
| Materialstärke Deckel    | 1,5 mm                                                                                      | Position PE Bolzen         | Gehäusesseite C                                                                                                                                    |
| Maße über alles          | 480 x 531 x 208,5                                                                           | Schlüsselweite             | 10 mm                                                                                                                                              |
| Oberfläche               | elektropoliert                                                                              | Werkstoff                  | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                                                                                                           |
| Schlagfestigkeit         | 7 J ATEX-Version, 10 J<br>Standardversion                                                   | Zugangsöffnung Höhe        | 450 mm                                                                                                                                             |
| Schutzart                | IP66, IP67                                                                                  |                            |                                                                                                                                                    |
| Zugangsöffnung Breite    | 450 mm                                                                                      |                            |                                                                                                                                                    |
| max. Zuladung            | 92 kg                                                                                       |                            |                                                                                                                                                    |

## KTB FS 484820 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 3x39 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x32 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x77 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x24 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x64 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x48 |

### Bestückung vertikal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x39 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x33 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x78 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x25 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x65 | WDU 6 / ZDU 6   | 3x49 |

### Erdung Gehäuse

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6<br>Edelstahlerdungsbolzen<br>im Gehäuseunterteil und<br>-deckel, durchgängiger<br>M10 Erdungsbolzen im<br>Gehäuseunterteil |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Verschraubungen links

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 60 | M16 | 40 |
| M20 | 26 | M25 | 21 |
| M32 | 12 | M40 | 10 |
| M50 | 4  | M63 | 4  |
| M75 | 3  |     |    |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 65 | M16 | 44 |
| M20 | 29 | M25 | 24 |
| M32 | 13 | M40 | 11 |
| M50 | 5  | M63 | 4  |
| M75 | 3  |     |    |

### Verschraubungen rechts

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 60 | M16 | 40 |
| M20 | 26 | M25 | 21 |
| M32 | 12 | M40 | 10 |
| M50 | 4  | M63 | 4  |
| M75 | 3  |     |    |

## KTB FS 484820 S4E0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                      |                           |                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS261X 160309 001ISS03 | Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS261X 160412 001ISS02                                                                               |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | KEMA10ATEX0044U           | Zertifikat-Nr. (CCOE)                | CCOEP267536/2                                                                                           |
| Zertifikat-Nr. (DNVGL)               | TAE000013S                | Zertifikat-Nr. (EAC)                 | RUC-DE.MIO62.B.04799                                                                                    |
| Zertifikat-Nr. (IECEX)               | IECEXKEM10.0015U          | Zertifikat-Nr. (INMETRO)             | IEX17.0021                                                                                              |
| Zertifikat-Nr. (cULus)               | E256877                   | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)   | E223792                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  |                           | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (EAC)   | C-DE.HB07.B.00089/20 Ex Terminal Box; C-DE.A454.B.00251/19 Ind. Terminal Box                            |
|                                      | IBExU14ATEX1050           |                                      |                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) | IECEXIBE14.0013           | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X                                                                                          |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (NEPSI) | GYJ14.1309                | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)    | E223792                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | IEx 17.0021               | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)    | IBExU14ATEX1028 U                                                                                       |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20      | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)   | IECEX IBE 14.0004U                                                                                      |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | IEx 17.0020U              | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)   | GYJ14.1308U                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. UL 508A               | E223801                   | Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.           | E223792                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.           |                           | Zulassungsumgebung                   | ATEX, CCoE, DNV, EAC, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus |
|                                      | E243298                   |                                      |                                                                                                         |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Produkthinweis | Mindestbestellmenge (10 Stück) |
|----------------|--------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search

E256877

**KTB FS 484820 S4E0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a><br><a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS03</a><br><a href="#">IEX17.0021</a><br><a href="#">IEX17.0020U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1050</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0004U</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0013</a><br><a href="#">TAE000013S</a><br><a href="#">15.40073.250</a><br><a href="#">RUC-DE.MIO62.B.04799</a><br><a href="#">GYJ14.1310X</a><br><a href="#">IECEXPTB11.0071</a><br><a href="#">PTB11ATEX2019</a><br><a href="#">16-AV4BO-245X</a><br><a href="#">P4610581_1</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412</a><br><a href="#">001ISS02</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon TB FS 484820 S4E0_1196250000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB FS 484820 S4E0_1196250000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB FS 484820 S4E0_1196250000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## KTB FS 484820 S4E0

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

