# Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)
# KTB FS 221513 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**
Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosiongefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Engergiegewinnung zu finden sind.
Die neue Klippon® TB MH 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

| | |
|---|---|
| Typ | KTB FS 221513 S4E1 |
| Best.-Nr. | 1195660000 |
| Ausführung | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 229 mm, Breite: 152 mm, Tiefe: 133 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber |
| GTIN (EAN) | 4032248978403 |
| VPE | 1 Stück |

# Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)
# KTB FS 221513 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Breite | 152 mm | Breite (inch) | 5,984 inch |
| Höhe | 229 mm | Höhe (inch) | 9,016 inch |
| Tiefe | 133 mm | Tiefe (inch) | 5,236 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 178 mm | Befestigungsmaß Höhe | 152 mm |
| Nettogewicht | 3.754 g | | |

### Allgemeine Angaben

| | | | |
|---|---|---|---|
| Einbauhinweis | Tragschiene / Montageplatte | Einsatzgebiete | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore |
| Flanschplatten | unten | Materialstärke | 1,5 mm |
| Materialstärke Deckel | 1,5 mm | Materialstärke Flansch | 3 mm |
| Maße über alles | 240 x 203 x 141,5 | Normen | DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 |
| Position PE Bolzen | Seite C | Schlüsselweite 1 | 10 mm |
| Zugangsöffnung Breite | 122 mm | Zugangsöffnung Höhe | 199 mm |
| max. Zuladung | 14 kg | Werkstoff | Edelstahl 1.4404 (316 L) |
| Dichtungsmaterial | Silikon | Oberfläche | elektropoliert |
| Betriebstemperatur, min. | -60 °C | Betriebstemperatur, max. | 135 °C |
| Schlagfestigkeit | 7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion | Schutzart | IP66, IP67 |
| Hinweis: Schutzart | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt. | Gehäusebefestigung | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße) |
| Deckelbefestigung | M6 Sechskantschlitzschrauben SW10 | Einbaubefestigung | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde |

### Bestückung horizontal

| | | | |
|---|---|---|---|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x7 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x15 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x3 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x13 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x9 |

### Bestückung vertikal

| | | | |
|---|---|---|---|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x13 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x11 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x29 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x8 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 1x22 | WDU 6 / ZDU 6 | 1x16 |

### Erdung Gehäuse

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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 23:47:11 MESZ

# Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)
# KTB FS 221513 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verschraubungen links

| | | | |
|---|---|---|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 2 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | | |

### Verschraubungen oben / unten

| | | | |
|---|---|---|---|
| M12 | 6 | M16 | 5 |
| M20 | 2 | M25 | 2 |
| M32 | 1 | M40 | 1 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | | |

### Verschraubungen rechts

| | | | |
|---|---|---|---|
| M12 | 8 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 2 | M40 | 2 |
| M50 | 0 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | | |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX) | IBExU14ATEX1050 |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx) | IECEx IBE 14.0004U | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEx) | IECEx IBE 14.0013 |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC) | RU C-DE.ГБ08.B.00472 | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC) | RU C-DE.ГБ08.B.01328 |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | IEx 17.0020U | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (INMETRO) | IEx 17.0021 |
| Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx) | E223792 | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI) | GYJ14.1308U |
| Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (NEPSI) | GYJ14.1309 | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA) | 16-AV4BO-0245X |
| Zertifikat-Nr. (MARITREG) | 15.40074.250 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E256877 |
| Zertifikat-Nr. (CCOE) | CCOEP267536/2 | | |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002503 | eClass 6.2 | 27-14-91-07 |
| eClass 7.1 | 27-14-91-07 | eClass 8.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 9.0 | 27-18-05-02 | eClass 9.1 | 27-18-05-02 |

### Produkthinweise

| | |
|---|---|
| Produkthinweis | Mindestbestellmenge (20 Stück) |

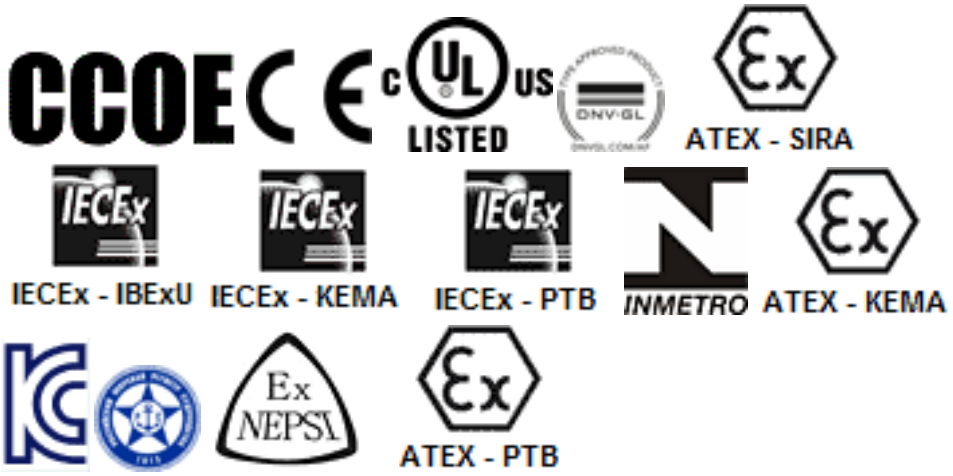
# Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)
# KTB FS 221513 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen




### Downloads

| | |
|---|---|
| Anwenderdokumentation | MB KLIPPON ENCL.TECN DE<br>Assembly guidelines - empty enclosures |
| Ausschreibungstext | Klippon TB FS 221513 S4E1_1195660000_DE<br>Klippon TB FS 221513 S4E1_1195660000_EN<br>Klippon TB FS 221513 S4E1_1195660000_NL |
| Broschüre/Katalog | MB OVERV. PROCESS WD DE<br>MB KLIPPON ENCL.TECN EN<br>MB PROCESS EN<br>FL WIND 2012 EN<br>FL APPL PROCESS EN<br>FL SHIPBUILDING 2016 EN<br>FL RAILWAY 2014 EN<br>PI KLIPPON TB MH QL EN |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD |
| Engineering-Daten | STEP |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01<br>EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01 |

# Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)
# KTB FS 221513 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

