

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 5 SS

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



Ideal geeignet für die Energie- und Prozessindustrie und das Transportwesen ist die Klippon® STB Gehäuserreihe die perfekte Ergänzung zu unserem bestehenden Klippon Gehäuse Portfolio. Gehäuse dieser Reihe sind nach internationalen Standards wie z.B. EN62208 und EN60079-0/7 (ATEX) zugelassen.

- Edelstahl 1.4404 (316L) in 1,5mm Spiegel- oder Elektropoliert
- Eine hochtemperaturbeständige Dichtung als Standard - erhöhter Temperaturbereich -60°C bis +100°C(+120°C auf Anfrage)
- zugelassen nach ATEX, IECEx, cULus, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, GOST und INMETRO
- Flexible Befestigungsoptionen der internen Tragschiene
- IP Schutz von IP66
- Eine sichere, dauerhafte Funktion der Dichtung ist durch einen Kompressionsschutz der Dichtung sichergestellt
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Gelaserte Schweißnähte für erhöhte Qualität
- Bereits fertig angeschweißte Montagefüße garantieren eine optimale Gehäuseinstallation

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KLIPPON STB 5 SS
Best.-Nr.	<a href="#">1002700000</a>
Ausführung	Klippon STB (Small Terminal Box), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 160 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 120 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4032248695638
VPE	1 Stück

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 5 SS

**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	380 mm	Breite (inch)	14,961 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6,299 inch
Tiefe	120 mm	Tiefe (inch)	4,724 inch
Befestigungsmaß Breite	405 mm	Befestigungsmaß Höhe	80 mm
Gewicht	4,82 kg	Nettogewicht	3.936 g

### Allgemeine Angaben

Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Verpackungsindustrie, Transportwesen, Prozessindustrie, Schiffbau	Materialstärke	1,5 mm
Materialstärke Gehäuse	1,5 mm	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon	Oberfläche	spiegelpoliert
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 J ATEX-Version	Schutzart	IP66
Gehäusebefestigung	angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern	Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite
Einbaubefestigung	TAS 20-Schiene auf Gehäuseboden		

### Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x35	WDU 16 / ZDU 16	1x29
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x68	WDU 4 / ZDU 4	1x57
WDU 6 / ZDU 6	1x44		

### Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	3x12	WDU 16 / ZDU 16	3x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x25	WDU 4 / ZDU 4	3x21
WDU 6 / ZDU 6	3x16		

### Verschraubungen links

M12	20	M16	12
M20	12	M25	6
M32	4	M40	2
M50	1	M63	1

### Verschraubungen oben / unten

M12	64	M16	33
M20	30	M25	16
M32	10	M40	6
M50	4	M63	2

### Verschraubungen rechts

M12	20	M16	12
M20	12	M25	6
M32	4	M40	2
M50	1	M63	1

Erstellungs-Datum 15. März 2019 16:31:13 MEZ

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 5 SS

**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

### Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU 07ATEX1147U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX)	IBExU07ATEX1148
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 09.0018U	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEX)	IECEX IBE 09.0019
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.В.00472	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)	RU C-DE.ГБ08.В.01328
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)		Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (INMETRO)	IEx 13.0003
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA)	16-AV4BO-0247X
Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	59358-08	Zertifikat-Nr. (MARITREG)	15.40041.250
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877		

### Klassifikationen

ETIM 4.0	EC002600	ETIM 5.0	EC002600
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	the ambient temperature for the assembly will be reduced to +60°C and the surface temperature to +100°C.
Hinweistext Bestelldaten	Unter Umständen können Farbtonabweichungen bei lackierten Gehäusen auftreten.
Hinweistext Technische Daten	<p>Die Bestückung mit Tragschienen ist auf Direktmontage ausgelegt. Die Bestückung mit Reihenklemmen berücksichtigt jeweils 10 mm Abstand zum Ende der Tragschiene. Bestellempfehlungen: TS 35 Tragschiene (Schraubklemme) WDU 2.5 1020000000 / (Zugfederklemme) ZDU 2.5 1608510000 TS 32 Tragschiene (Schraubklemme) SAK 2.5 0279660000 TS 15 Tragschiene (Schraubklemme) AKZ 2.5 0697160000 Bei Installation von Einbau- und Anbaukomponenten sind folgende Punkte vom Anwender eigenverantwortlich zu beachten und/oder zu prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft- und Kriechstrecken</li> <li>• Eigen- und Fremderwärmung</li> <li>• Übereinstimmung mit aktuell gültigen Zertifikaten</li> </ul> <p>Darüber hinaus muss vom Anwender unabhängig von den oben genannten Punkten eine Kollisionsbetrachtung von Einbau- und Anbaukomponenten durchgeführt werden.</p>
Hinweistext Zubehör	Gehäuse wird mit Set aus M5 Schrauben, U-Scheiben u. verschiebbaren Gleitmuttern geliefert, um TS 35 o. 32 auf die C-Schiene zu montieren.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 5 SS

**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

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a> <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon STB 5 SS_1002700000_DE</a> <a href="#">Klippon STB 5 SS_1002700000_EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">FL KLIPPON STB EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures - AoC DE PS2620 160308 001ISS01</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures Ex - DoC DE PS2620 160412 001ISS01</a>

**Klippon STB (Small Terminal Box)  
KLIPPON STB 5 SS**

**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**

