

**Klippon Control Station (Befehls- und Meldegeräte)
KLIPPON CS STB 2.1-7**

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



Vor Ort steuern mit Ex zugelassenen Befehls- und Meldegeräten Klippon® Control Station small
Zugelassene Bedien- und Anzeigeelemente in Edelstahl-, Aluminium- oder Polyestergehäusen.

Sie wollen in explosionsgefährdeten Bereichen Ihre Arbeitsprozesse kontrollieren und sichern. Zum steuern vor Ort - zugelassene Klippon®- Gehäuselösungen mit Bedien- und Anzeigeelemente. Let's connect.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	KLIPPON CS STB 2.1-7
Best.-Nr.	1537370000
Ausführung	Klippon Control Station (Befehls- und Meldegeräte), Befehls- / Meldegerät, KLIPPON STB 2.1 SS, Edelstahl 1.4404 (316 L), Drucktaster - grün, Drucktaster - rot, Schlagtaster NOT-AUS mit gelbem Kontrast-Schild, 2 Schließer, 2 Öffner, zwangsöffnende Kontakte, -55 °C...+55 °C, IP54, IP66
GTIN (EAN)	4050118341461
VPE	1 Stück
Referenzprodukt	1002730000
Kabelverschraubung	1460050000

**Klippon Control Station (Befehls- und Meldegeräte)
KLIPPON CS STB 2.1-7**

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	150 mm	Breite (inch)	5,905 inch
Höhe	190 mm	Höhe (inch)	7,48 inch
Tiefe	81,5 mm	Tiefe (inch)	3,209 inch
Befestigungsmaß Breite	145 mm	Nettogewicht	2.215 g
Tiefe mit Anbaukomponenten	119 mm		

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX) TÜV 14 ATEX 7606 X
Zertifikat-Nr. (MARITREG) 15.40082.250
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEx) IECEx ITA 14.0013X

Allgemeine Angaben

1 Position in Gehäuse	Drucktaster - grün	2 Position in Gehäuse	Drucktaster - rot
3 Position in Gehäuse	Schlagtaster NOT-AUS mit gelbem Kontrast-Schild	Ausführung Kontakt	2 Schließer, 2 Öffner, zwangsöffnende Kontakte
Betriebsspannung, max.	400 V	Betriebsstrom bei 40 °C Umgebungstemperatur max.	1,5 mm² - T6 10 A, 1,5 mm² - T5 16 A, 2,5 mm² - T6 16 A
Betriebsstrom bei 55 °C Umgebungstemperatur max.	1,5 mm² - T4 16 A, 1,5 mm² - T5 10 A, 2,5 mm² - T5 16 A	Betätigungsvorsätze	Drucktaster, Schlagtaster NOT-AUS
Betätigungsvorsatz Farbe	grün, rot	Bohrungen Seite B	2 x M20
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite	Dichtungsmaterial Bedien- und Anzeigeelemente	EPDM
Dichtungsmaterial Gehäuse	Silikon (VMQ)	Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm
Drehmoment Erdung	7,5 Nm	Erdung außen	Erdungsbolzen M6 Edelstahl
Erdung innen	Deckelerdungsbolzen M6 x10 aus Edelstahl	Kennzeichnung	II 2 G Ex d e IIC T* Gb, II 2 D Ex tb IIC T*°C Db
Klemmbereich Kabelverschraubung, max.	12 mm	Klemmbereich Kabelverschraubung, min.	3 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm²	Montageart	Wandmontage
Oberfläche	spiegelpoliert	Schlagfestigkeit	7 Joule nach IEC60079-0
Temperaturklasse	T4, T5, T6	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)

Gehäuse

Bohrungen Seite B 2 x M20 Werkstoff Edelstahl 1.4404 (316 L)

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002503	eClass 6.2	27-37-12-90
eClass 7.1	27-37-12-90	eClass 8.1	27-37-12-90
eClass 9.0	27-18-05-02	eClass 9.1	27-18-05-90

Klippon Control Station (Befehls- und Meldegeräte) KLIPPON CS STB 2.1-7

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



ATEX

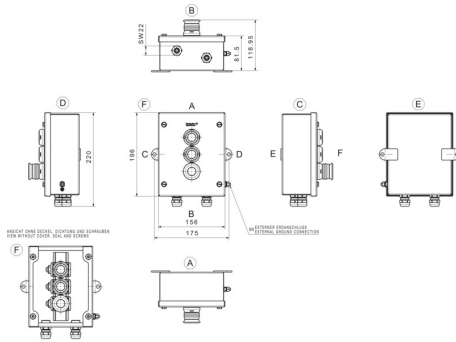
Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 5 ENCL 17/18 EN PI KLIPPON CS EN
Engineering-Daten	EPLAN.WSCAD
Engineering-Daten	STEP

Klippon Control Station (Befehls- und Meldegeräte) KLIPPON CS STB 2.1-7

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



- Klippon CS POK 122109 - 4 - Lz8marLeBmss**
- Actuating and illuminating elements
 - B: Button
 - I: Illuminated button
 - L: Lamp
 - m: NO
 - m/NC and NO
 - e: NC
 - g: Green
 - r: Red
 - e: Emergency Stop
 - p: Push
 - k: Key
 - 3: Positions of the switch
 - Drilling design
 - Dimensions
 - Enclosure Range
 - POK (Polyester)
 - K (Aluminium)
 - STB (Stainless Steel)
 - Product Name
 - Control Station
 - Brand Name
 - Klippon®

Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 2.1 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

Produktbild



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 2.1 SS
Best.-Nr.	1002730000
Ausführung	Klippon STB (Small Terminal Box), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 190 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 90 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4032248695669
VPE	1 Stück

Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 2.1 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	150 mm	Breite (inch)	5,905 inch
Höhe	190 mm	Höhe (inch)	7,48 inch
Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3,543 inch
Befestigungsmaß Breite	175 mm	Gewicht	2,08 kg
Nettogewicht	2.006 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 vertikal

WDU 10 / ZDU 10	1x15	WDU 16 / ZDU 16	1x13
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x30	WDU 4 / ZDU 4	1x25
WDU 6 / ZDU 6	1x20		

Verschraubungen links

M12	15	M16	10
M20	8	M25	3
M32	3	M40	2
M50	1		

Verschraubungen oben / unten

M12	15	M16	10
M20	8	M25	3
M32	3	M40	2
M50	1		

Verschraubungen rechts

M12	18	M16	10
M20	10	M25	3
M32	3	M40	2
M50	1		

Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 2.1 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.FB08.B.00472	Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)	RU C-DE.FB08.B.01328
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)		Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (INMETRO)	
	IEEx 13.0002U		IEEx 13.0003
Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx)		Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA)	
	E223792		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.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	MB KLIPPON ENCL.TECN.DE Assembly guidelines - empty enclosures
Ausschreibungstext	Klippon STB 2.1 SS_1002730000_DE Klippon STB 2.1 SS_1002730000_EN
Broschüre/Katalog	MB OVERV. PROCESS WD.DE MB KLIPPON ENCL.TECN.EN MB PROCESS EN CAT 5 ENCL 17/18 EN FL KLIPPON STB EN FL SHIPBUILDING 2016 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures - AoC DE PS2620 160308 001ISS01 EU Declaration of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures Ex - DoC DE PS2620 160412 001ISS01

Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 2.1 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

