

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Anzeigeelementen. 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
Klingenbergsstraße 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
Höhe	190 mm
Tiefe	81,5 mm
Befestigungsmaß Breite	145 mm
Tiefe mit Anbaukomponenten	119 mm

Breite (inch)	5,905 inch
Höhe (inch)	7,48 inch
Tiefe (inch)	3,209 inch
Nettogewicht	2.215 g

Umweltanforderungen

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

Zertifikatsnummern Gehäuse

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

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.		Betriebsstrom bei 40 °C	1,5 mm ² - T6 10 A, 1,5 mm ² - T5 16 A, 2,5 mm ² - T6 16 A
	400 V	Umgebungstemperatur max.	
Betriebsstrom bei 55 °C	1,5 mm ² - T4 16 A, 1,5 mm ² - T5 10 A, 2,5 mm ² - T5 16 A	Betätigungs vorsätze	Drucktaster, Schlagtaster NOT-AUS
Umgebungstemperatur max.		Bohrungen Seite B	2 x M20
Betätigungs vorsatz Farbe	grün, rot	Dichtungsmaterial Bedien- und Anzeigeelemente	EPDM
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite	Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm
Dichtungsmaterial Gehäuse	Silikon (VMQ)	Erdung außen	Erdungsbolzen M6 Edelstahl
Drehmoment Erdung	7,5 Nm	Kennzeichnung	II 2 G Ex d e IIC T ⁴ Gb, II 2 D Ex tb IIIC T ³ Db
Erdung innen	Deckelerdungsbolzen M6 x10 aus Edelstahl	Klemmbereich Kabelverschraubung, min.	3 mm
Klemmbereich Kabelverschraubung, max.	12 mm	Montageart	Wandmontage
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²	Schlagfestigkeit	7 Joule nach IEC60079-0
Oberfläche	spiegel poliert	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Temperaturklasse	T4, T5, T6		

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
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

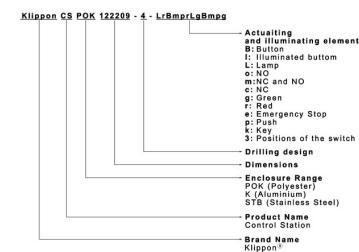
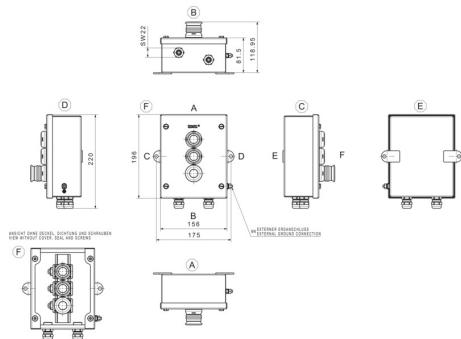
Zulassungen

**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
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Klippon STB (Small Terminal Box) KLIPPON STB 2.1 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Gehäusereihe 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
Klingenbergsstraße 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
Höhe	190 mm
Tiefe	90 mm
Befestigungsmaß Breite	175 mm
Nettogewicht	2.006 g

Breite (inch)	5,905 inch
Höhe (inch)	7,48 inch
Tiefe (inch)	3,543 inch
Gewicht	2,08 kg

Allgemeine Angaben

Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Verpackungsindustrie, Transportwesen, Prozessindustrie, Schiffbau
Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Dichtungsmaterial	Silikon
Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 J ATEX-Version
Gehäusebefestigung	angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern
Einbaubefestigung	TAS 20-Schiene auf Gehäuseboden

Materialstärke	1,5 mm
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Oberfläche	spiegelpoliert
Betriebstemperatur, max.	100 °C
Schutzart	IP66
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	1x15
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x30
WDU 6 / ZDU 6	1x20

WDU 16 / ZDU 16	1x13
WDU 4 / ZDU 4	1x25

Verschraubungen links

M12	15
M20	8
M32	3
M50	1

M16	10
M25	3
M40	2

Verschraubungen oben / unten

M12	15
M20	8
M32	3
M50	1

M16	10
M25	3
M40	2

Verschraubungen rechts

M12	18
M20	10
M32	3
M50	1

M16	10
M25	3
M40	2

Klippon STB (Small Terminal Box)

KLIPPON STB 2.1 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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)	IEx 13.0002U	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.
----------------	--

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
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**