

**Klippon vezérlő állomás (vezérlő és jelző készülék)  
KLIPPON CS K51-2**

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



Helyszíni ellenőrzés az Ex tanúsított Klippon® Control Station kis vezérlő és jeladó készülékek segítségével. Jóváhagyott műveleti és kijelző elemek rozsdamentes acél, alumínium vagy poliészter szekrényekben. Ön akarja irányítani és biztosítani a munkafolyamatait a robbanásveszélyes zónákban. A helyszíni irányítás számára - jóváhagyással ellátott Klippon® szekrénymegoldások vezérlő és kijelző elemekkel. Kössük be.

**Általános rendelési adatok**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Típus             | KLIPPON CS K51-2   |
| Rendelési szám    | <a href="#">1537570000</a>   |
| Verzió            | Klippon vezérlő állomás (vezérlő és jelző készülék), Vezérlő- / jelzőkészülék, KLIPPON K51 EX, Alumínium AISi 12, Nyomógomb - zöld, Nyomógomb - piros, VÉSZLEÁLLÍTÓ nyomógomb sárga háttéren, 2 záróérintkező, 2 nyitóérintkező, pozitív nyitású érintkezők, -55 °C...+55 °C, IP54, IP66 |
| GTIN (EAN)        | 4050118341799  |
| Menny.            | 1 Stück  |
| Referencia termék | <a href="#">9526940000</a>   |
| Tömszelence       | <a href="#">1460070000</a>   |

## Klippon vezérlő állomás (vezérlő és jelző készülék) KLIPPON CS K51-2

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

## Műszaki adatok

### Méretetek és tömegek

|             |         |                                   |            |
|-------------|---------|-----------------------------------|------------|
| Szélesség   | 120 mm  | Szélesség (coll)                  | 4,724 inch |
| Magasság    | 220 mm  | Magasság (coll)                   | 8,661 inch |
| Mélység     | 81 mm   | Mélység (coll)                    | 3,189 inch |
| Nettó tömeg | 1 970 g | Mélység kiegészítő komponensekkel | 119 mm     |

### Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Tanúsítványszámok - tokozat

|  |                    |                                       |                    |
|--|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Tanúsítvány száma - szerelt ház (ATEX) | TÜV 14 ATEX 7606 X | Tanúsítvány száma szerelt ház (IECEX) | IECEX ITA 14.0013X |
| Tanúsítvány száma (MARITREG)           | 15.40082.250       |                                       |                    |

### Általános információk

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1 pozíció a házban   | Nyomógomb - zöld  | 2 pozíció a házban                                  | Nyomógomb - piros   |
| 3 pozíció a házban   | VÉSZLEÁLLÍTÓ<br>nyomógomb sárga<br>háttéren   | Érintkező kivitele                                  | 2 záróérintkező, 2<br>nyitóérintkező, pozitív<br>nyitású érintkezők                               |
| Üzemi feszültség, max.                                     | 400 V   | Üzemi áram 40 °C-on, max. környezeti<br>hőmérséklet | 1,5 mm <sup>2</sup> - T6 10 A, 1,5<br>mm <sup>2</sup> - T5 16 A, 2,5 mm <sup>2</sup> -<br>T6 16 A |
| Üzemi áram 55 °C-on, max. környezeti<br>hőmérséklet        | 1,5 mm <sup>2</sup> - T4 16 A, 1,5<br>mm <sup>2</sup> - T5 10 A, 2,5 mm <sup>2</sup> -<br>T5 16 A | Aktuátorok  | Nyomógomb, Vészleállító<br>nyomógomb  |
| Aktuátor színe   | zöld, piros   | Furatok, B oldal                                    | 1 x M25   |
| Fedél kiegészítő   | Torx® 20 hornyos<br>csavarok  | Vezérlő- és kijelzőelemek tömítőanyaga              | EPDM  |
| Ház tömítésének anyaga                                     | Szilikon (VMQ)  | Fedélcsavarok nyomatéka                             | 2,5 Nm  |
| Földelőcsap nyomatéka                                      | 2,5 Nm  | Külső földelés                                      | M4 földelőcsapok,<br>rozsdamentes acél  |
| Belső földelés   | Földelőkapocs   | Jelölés   | II 2 G Ex d e IIC T <sup>+</sup> Gb, II 2<br>D Ex tb IIIC T <sup>+</sup> °C Db                    |
| Tömszelence rögzítési tartomány, max.                      | 18 mm   | Tömszelence rögzítési tartománya, min.              | 10 mm   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>finomsodratú, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>   | Felszerelés típusa                                  | Falra szerelés  |
| Felületi minőség   | Porszórt  | Ütésállóság   | 7 joule a következő szerint:<br>IEC60079-0  |
| Hőmérsékleti osztályok                                     | T4, T5, T6  | Anyag   | Alumínium AlSi12  |

### Ház

|       |                  |                  |         |
|-------|------------------|------------------|---------|
| Anyag | Alumínium AlSi12 | Furatok, B oldal | 1 x M25 |
|-------|------------------|------------------|---------|

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 vezérlő állomás (vezérlő és jelző készülék)  
KLIPPON CS K51-2**

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

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások

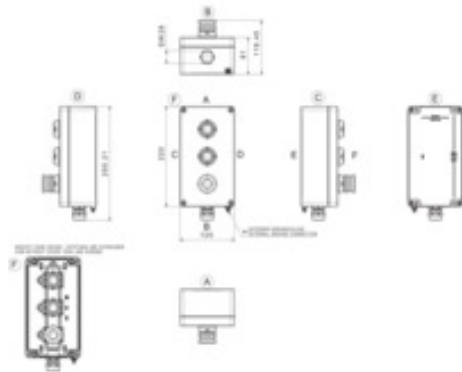
**Letöltések**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">PI KLIPPON CS EN</a> |
| Engineering Data   | <a href="#">STEP</a>  |
| Tervezési adatok   | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |

**Klippon vezérlő állomás (vezérlő és jelző készülék)  
KLIPPON CS K51-2**

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

Rajzok



- Klippon CS POK 122208 - 4 - LzBmarLaBmpg
- Actuating and illuminating elements
  - B: Button
  - I: Illuminated button
  - L: Lamp
  - e: 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 K (aluminium empty enclosure)  
KLIPPON K51 EX**

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



A Klippon® márka hosszú múltra tekintő kompetenciával és minőséggel rendelkezik a házak - különösen a kulcsrakész, fogyasztóra tervezett megoldások terén a szabványos ipari alkalmazások és a robbanásveszélyes zónák alkalmazásai terén.

A javított, az összes alkalmazási követelményt kielégítő termékek: Ez volt a Weidmüller célja a Klippon® K házsorozat modernizálása és megújítása terén. Nem számít, hogy az ügyfél milyen alkalmazást tervez; a Weidmüller az alumínium tokozások széles választékát tudja kínálni, amelyek pontosan illenek a felhasználó követelményeihez.

A bőséges termékválasztékunk a következő előnyöket kínálja:

- Két felület kikészítéssel kapható: natúr és porbevonatos (RAL 7001)
- Kapható szabványos öntött szilikon vagy kloroprén tömítéssel
- Azonos Torx fejű csavarok 19 szekrény mérethez
- A rögzítőfuratok a tömített területen kívül
- Magas IP védettségi osztályok: IP66, IP67 és IP68
- Legfeljebb 7 (10) joule ütésállóság
- A szekrényeket az ATEX, IECEx, GOST Ex, GOST, cULus, Russian Maritime Register és a Germanischer Lloyd, továbbá az üres szekrény szabvány szerint tanúsítjuk.
- Az ötvözet sós-vízálló
- Szabványos elosztóházak menetes furatokkal és számos sorkapocs konfigurációval

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Típus          | KLIPPON K51 EX  |
| Rendelési szám | <a href="#">9526940000</a>  |
| Verzió         | Klippon K (aluminium empty enclosure), Üres ház, Alumínium ház, Magasság: 120 mm, Szélesség: 220 mm, Mélység: 81 mm, Anyag: Alumínium AlSi12, kezeletlen, ezüst |
| GTIN (EAN)     | 4008190979089   |
| Menny.         | 1 Stück   |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 15:12:54 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**Klippon K (aluminium empty enclosure)  
KLIPPON K51 EX**

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

**Műszaki adatok**

**Méreték és tömegek**

|                             |         |                            |            |
|-----------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Szélesség                   | 220 mm  | Szélesség (coll)           | 8,661 inch |
| Magasság                    | 120 mm  | Magasság (coll)            | 4,724 inch |
| Mélység                     | 81 mm   | Mélység (coll)             | 3,189 inch |
| Rögzítési méret - szélesség | 204 mm  | Rögzítési méret - magasság | 82 mm      |
| Tömeg                       | 1 280 g | Nettó tömeg                | 1 428 g    |

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Tanúsítványszámok - tokozat**

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Tanúsítvány száma - szerelt ház (ATEX)     | IBExU12ATEX1145 X    | Tanúsítvány száma - üres ház (ATEX)    | IBExU12ATEX1144 U    |
| Tanúsítvány száma szerelt ház (IECEX)      | IECEX IBE 13.0002X   | Tanúsítvány száma üres ház (IECEX)     | IECEX IBE 13.0001U   |
| Certificate no., assembled enclosure (EAC) | RU C-DE.ГБ08.B.01328 | Certificate no., empty enclosure (EAC) | RU C-DE.ГБ08.B.00472 |
| Tanúsítvány száma (GERMLLOYD)              | TAE00002SM           | Tanúsítvány száma (MARITREG)           | 14.40040.250         |

**Tömszelencék, bal**

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 3 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

**Tömszelencék, felső/alsó**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 23 | M16 | 14 |
| M20 | 8  | M25 | 5  |
| M32 | 3  | M40 | 3  |

**Tömszelencék, jobb**

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 3 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

**függőleges összeállítás**

|                             |   |               |   |
|-----------------------------|---|---------------|---|
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | * | WDU 4 / ZDU 4 | * |
|-----------------------------|---|---------------|---|

**vízszintes összeállítás**

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x15 | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x31 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x26 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x19 |

**Klippon K (aluminium empty enclosure)  
KLIPPON K51 EX**

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

**Műszaki adatok****Általános információ**

|                         |  |                          |  |
|-------------------------|--|--------------------------|--|
| Anyagvastagság          | 4,5 mm                                       | Burkolat anyagvastagsága | 4 mm   |
| Fedélcsavarak nyomatéka |  | Felhasználási területek  | Robbanásveszélyes zóna, Folyamatirányítás, Közlekedéstechnika, Csomagolóipar, Tengerészeti mérnökség, Gépgyártás, Kikötői berendezések |
|                         | 2,5 Nm                                       | Szabványok               | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31   |
| Ház anyagvastagsága     | 4,5 mm                                       | Tömítés anyaga           | Szilikon   |
| Anyag                   | Alumínium AISi12                             | Üzemi hőmérséklet, min.  | -60 °C   |
| Felületi minőség        | kezeletlen                                   | Ütésállóság              | 7,00 J   |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 135 °C                                       | Ház kiegészítő           | 6 mm-es furatok  |
| Védelmi osztály         | IP66, IP67                                   | Integrált rögzítés       | Menetes furat M5   |
| Fedél kiegészítő        | M6 Torx rozsdamentes acél csavarok horonnyal |                          |  |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000049    | ETIM 4.0   | EC002503    |
| ETIM 5.0   | EC002503    | ETIM 6.0   | EC002503    |
| UNSPSC     | 31-26-15-02 | eClass 5.1 | 27-18-05-02 |
| eClass 6.2 | 27-18-05-02 | eClass 7.1 | 27-18-05-02 |
| eClass 8.1 | 27-18-05-02 | eClass 9.0 | 27-18-05-02 |
| eClass 9.1 | 27-18-05-02 |            |             |

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

**Letöltések**

|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410_160308_001ISS01</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410_160412_001ISS01</a> |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>                    |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>  |
| Tender specification                        | <a href="#">Klippon K51 Ex_9526940000_DE</a><br><a href="#">Klippon K51 Ex_9526940000_EN</a>  |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>   |

**Klippon K (aluminium empty enclosure)  
KLIPPON K51 EX**

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

**Méretrajz**