



## Multidotykový displej s PLC

Typ **XV-313-10-B00-A00-1C**  
 Catalog No. **179672**  
 Alternate Catalog No. **XV-313-10-B00-A00-1C**



Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

|                                        |  |       |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |  |       | XV300 10,1"                                                                                                                                                                                            |
| Sortiment                              |  |       | XV-313                                                                                                                                                                                                 |
| Funkce                                 |  |       | HMI-PLC (integrovaná funkce SPS)                                                                                                                                                                       |
| Popis                                  |  |       | Dotykový panel s PLC pro zadní montáž                                                                                                                                                                  |
| společné vlastnosti typové řady        |  |       | Rozhraní Ethernet<br>CAN<br>Zařízení USB<br>USB host<br>RS232<br>RS485<br>Pozice pro kartu SD<br>Operační systém Windows Embedded Compact 7 pro<br>Integrovaná licence runtime vizualizačního softwaru |
| Druh displeje                          |  |       | Barevný displej TFT, Anti-Glare                                                                                                                                                                        |
| Dotyková technologie                   |  |       | Kapacitivní multidotykový panel (PCT)                                                                                                                                                                  |
| Počet barev                            |  |       | 16777216 (Počet barev 24 Bit)                                                                                                                                                                          |
| Řešení                                 |  | Pixel | WSVGA<br>1024 x 600                                                                                                                                                                                    |
| Zobrazení na výšku                     |  |       | ano                                                                                                                                                                                                    |
| Úhlopříčka displeje                    |  | Coul  | 10,1<br>širokoúhlý                                                                                                                                                                                     |
| Provedení                              |  |       | Plastové těleso a skleněná čelní stěna v hliníkovém montážním rámu                                                                                                                                     |
| Operační systém                        |  |       | Windows Embedded Compact 7 Pro                                                                                                                                                                         |
| Licence PLC                            |  |       | včetně licence PLC                                                                                                                                                                                     |
| Licence pro rozhraní na základní desce |  |       | Není nutné                                                                                                                                                                                             |
| integrovaná rozhraní                   |  |       | 1 x Ethernet 10/100 Mbps<br>1 x RS232<br>1 x RS485<br>1 x hostitel USB 2.0<br>1 x zařízení USB<br>1 x CANopen®/easyNet                                                                                 |
| Provedení čelní                        |  |       | tvrzené antireflexní sklo bez rámu                                                                                                                                                                     |
| Použití                                |  |       | pro zadní montáž                                                                                                                                                                                       |
| Zásuvné pozice                         |  |       | pro kartu SD: 1                                                                                                                                                                                        |
| Paměťová karta automatizace            |  |       | volitelně s paměťovou kartou SD, -> obj. č. 181638                                                                                                                                                     |
| Zásuvné komunikační moduly (doplňkové) |  |       | ne                                                                                                                                                                                                     |
| dotykový senzor                        |  |       | dotyková obrazovka pro více prstů                                                                                                                                                                      |
| ztrátový výkon                         |  | W     | 18                                                                                                                                                                                                     |

## Technická data

### Zobrazení

|                            |  |                   |                                 |
|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Druh displeje              |  |                   | Barevný displej TFT, Anti-Glare |
| Úhlopříčka displeje        |  | Coul              | 10,1<br>širokoúhlý              |
| Řešení                     |  | Pixel             | WSVGA<br>1024 x 600             |
| Viditelná plocha obrazovky |  | mm                | 222.72 x 125.28                 |
| Formát                     |  |                   | 16:9                            |
| Počet barev                |  |                   | 16777216 (Počet barev 24 Bit)   |
| Poměr kontrastu            |  |                   | typicky 500:1                   |
| Jas                        |  | cd/m <sup>2</sup> | typicky 400                     |
| Zadní podsvícení           |  |                   | LED                             |

|                                             |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                   |    | stmívací pomocí softwaru                                                                                                                                                                           |
| Životnost zadního podsvícení                |                   | H  | typicky 50000                                                                                                                                                                                      |
| <b>Provoz</b>                               |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Technologie                                 |                   |    | Chráněná kapacitní dotyková obrazovka (PCT)                                                                                                                                                        |
| dotykový senzor                             |                   |    | dotyková obrazovka pro více prstů                                                                                                                                                                  |
| <b>Systém</b>                               |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Procesor                                    |                   |    | ARM Cortex-A9 800 MHz                                                                                                                                                                              |
| Interní paměť                               |                   |    | DRAM: 512 MB RAM<br>Flash: 1GB SLC<br>NVRAM: 128kB Retain                                                                                                                                          |
| Externí paměť                               |                   |    | Karty SD typ: SDSC, SDHC                                                                                                                                                                           |
| Chlazení                                    |                   |    | Chlazení CPU a systému bez ventilátoru, pouze pasivní pomocí volného proudění                                                                                                                      |
| Záloha reálně-časových hodin                |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Baterie (Životnost)                         |                   |    | nevyměnitelná, připájená BR2330                                                                                                                                                                    |
| doba zálohování (ve stavu bez napětí)       |                   |    | typ. 10 let                                                                                                                                                                                        |
| <b>Projektování</b>                         |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Vizualizační software                       |                   |    | GALILEO<br>XSOFT-CODESYS                                                                                                                                                                           |
| Programovací software pro řízení            |                   |    | XSOFT-CODESYS-2<br>XSOFT-CODESYS-3                                                                                                                                                                 |
| Cílová vizualizace a vizualizace na webu    |                   |    | ano                                                                                                                                                                                                |
| Licence PLC                                 |                   |    | včetně licence PLC                                                                                                                                                                                 |
| Operační systém                             |                   |    | Windows Embedded Compact 7 Pro                                                                                                                                                                     |
| <b>Rozhraní, komunikace</b>                 |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| integrovaná rozhraní                        |                   |    | 1 x Ethernet 10/100 Mbps<br>1 x RS232<br>1 x RS485<br>1 x hostitel USB 2.0<br>1 x zařízení USB<br>1 x CANopen®/easyNet                                                                             |
| USB host                                    |                   |    | USB 2.0, není galvanicky odděleno                                                                                                                                                                  |
| Zařízení USB                                |                   |    | USB 2.0, není galvanicky odděleno                                                                                                                                                                  |
| RS-232                                      |                   |    | neodděleno galvanicky, zástrčka SUB-D 9pólová, UNC                                                                                                                                                 |
| RS-485                                      |                   |    | neodděleno galvanicky, zástrčka SUB-D 9pólová, UNC                                                                                                                                                 |
| CAN                                         |                   |    | neodděleno galvanicky, zástrčka SUB-D 9pólová, UNC                                                                                                                                                 |
| Zásuvné pozice                              |                   |    | pro kartu SD: 1                                                                                                                                                                                    |
| Ethernetu                                   |                   |    | 10/100 Mbps                                                                                                                                                                                        |
| <b>Napájení</b>                             |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Jmenovité pracovní napětí                   |                   |    | 24 V DC SELV (safety extra low voltage)                                                                                                                                                            |
| povolené napětí                             |                   |    | Efektivní: 19,2-30,0 V DC (jmenovité napětí -20 %/+25 %)<br>Absolutní se zvlněním: 18,0-31,2 V DC<br>Provoz na baterii: 18,0-31,2 V DC (jmenovité napětí -25 %/+30 %)<br>35 V DC pro dobu < 100 ms |
| Poklesy napětí                              |                   | ms | ≤ 10 ms od jmenovitého napětí (24 V DC)<br>5 ms od podpětí (19,2 V DC)                                                                                                                             |
| Příkon                                      | P <sub>max.</sub> | W  | max. 18                                                                                                                                                                                            |
| Příkon                                      |                   | W  | typ. 18                                                                                                                                                                                            |
| ztrátový výkon                              |                   | W  | 18                                                                                                                                                                                                 |
| Poznámka ke ztrátovému výkonu               |                   |    | Ztrátový výkon při odběru proudu 24 V DC<br>11,9 W základní přístroj + 2,5 W modul USB                                                                                                             |
| Ochrana proti přepólování                   |                   |    | ano                                                                                                                                                                                                |
| Pojistky                                    |                   |    | ano (nepřístupná tavná pojistka)                                                                                                                                                                   |
| Oddělení potenciálů                         |                   |    | ne                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Všeobecně</b>                            |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál tělesa                             |                   |    | Plast, černý                                                                                                                                                                                       |
| Provedení čelní                             |                   |    | tvrzené antireflexní sklo bez rámu                                                                                                                                                                 |
| Rozměry (š x v x h)                         |                   | mm | 282 x 190 x 58                                                                                                                                                                                     |
| Montáž do panelu                            |                   |    | Vzdálenost: Š x V x H ≥ 30 mm (1,18")<br>Sklon svisle: ± 45 ° (při přirozeném proudění)                                                                                                            |
| Hmotnost                                    |                   | kg | 1.21                                                                                                                                                                                               |
| Stupeň krytí (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4) |                   |    | IP65 (čelní, podle EN 60529-1), IP20 (zadní, podle EN 60529-1)<br>NEMA 4X<br>NEMA12 (podle NEMA 250-2003)                                                                                          |
| Schválení                                   |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |

|                            |  |   |                                                                                    |
|----------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace                |  |   | cUL 61010-2-201                                                                    |
| Schválení pro lodní provoz |  |   | DNV GL                                                                             |
|                            |  |   |  |
| Použité normy a směrnice   |  |   |                                                                                    |
| EMC                        |  |   | 2004/108/EWG                                                                       |
| Vyzařované rušení          |  |   | IEC/EN 61000-6-4                                                                   |
| Odolnost proti poruchám    |  |   | IEC/EN 61000-6-2                                                                   |
| produktové normy           |  |   | EN50178/ČSN EN 61131-2                                                             |
| Odolnost proti nárazu      |  | g | 15g / 11ms                                                                         |
| Vibrace                    |  |   | 5...9 Hz +- 3,5 mm<br>9...60 Hz +- 0,15 mm<br>60...150 Hz ± 2 g                    |
| volný pád, v obalu         |  | M | IEC/EN 60068-2-31                                                                  |
| RoHS                       |  |   | odpovídající                                                                       |

### Podmínky prostředí

|                               |   |     |                                                                                                               |
|-------------------------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimatické podmínky prostředí |   |     |                                                                                                               |
| Klimatická odolnost           |   |     | Chlad dle normy EN 60068-2-1<br>Suché teplo podle normy IEC 60068-2-2<br>Vlhké teplo podle normy EN 60068-2-3 |
| Tlak vzduchu (provoz)         |   | hPa | 795 - 1080                                                                                                    |
| Teplota                       |   |     |                                                                                                               |
| Skladování / přeprava         | θ | °C  | -20 - +60                                                                                                     |
| Provozní teplota okolí min.   |   | °C  | 0                                                                                                             |
| Provozní teplota okolí max.   |   | °C  | + 50                                                                                                          |
| Relativní vlhkost             |   |     |                                                                                                               |
| kondenzace                    |   |     | bez kondenzace                                                                                                |
| relativní vlhkost             |   |     | 10 - 95 %, nekondenzující                                                                                     |

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                 |    |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                 |    |                                                                           |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub> | W  | 18                                                                        |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                 | °C | 0                                                                         |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                 | °C | 50                                                                        |
| Stupeň krytí                                                  |                 |    | IP65 (čelní, podle EN 60529-1), IP20 (zadní, podle EN 60529-1)<br>NEMA 4X |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |                 |    |                                                                           |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |                 |    |                                                                           |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |                 |    | na vyžádání                                                               |
| 10.2.5 Zvedání                                                |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.        |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.        |
| 10.2.7 Náписy                                                 |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                                      |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |                 |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.        |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |                 |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |                 |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |                 |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |                 |    |                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |                 |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                              |

|                                              |  |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí        |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                              |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.12 EMC                                    |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.13 Mechanické funkce                      |  | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

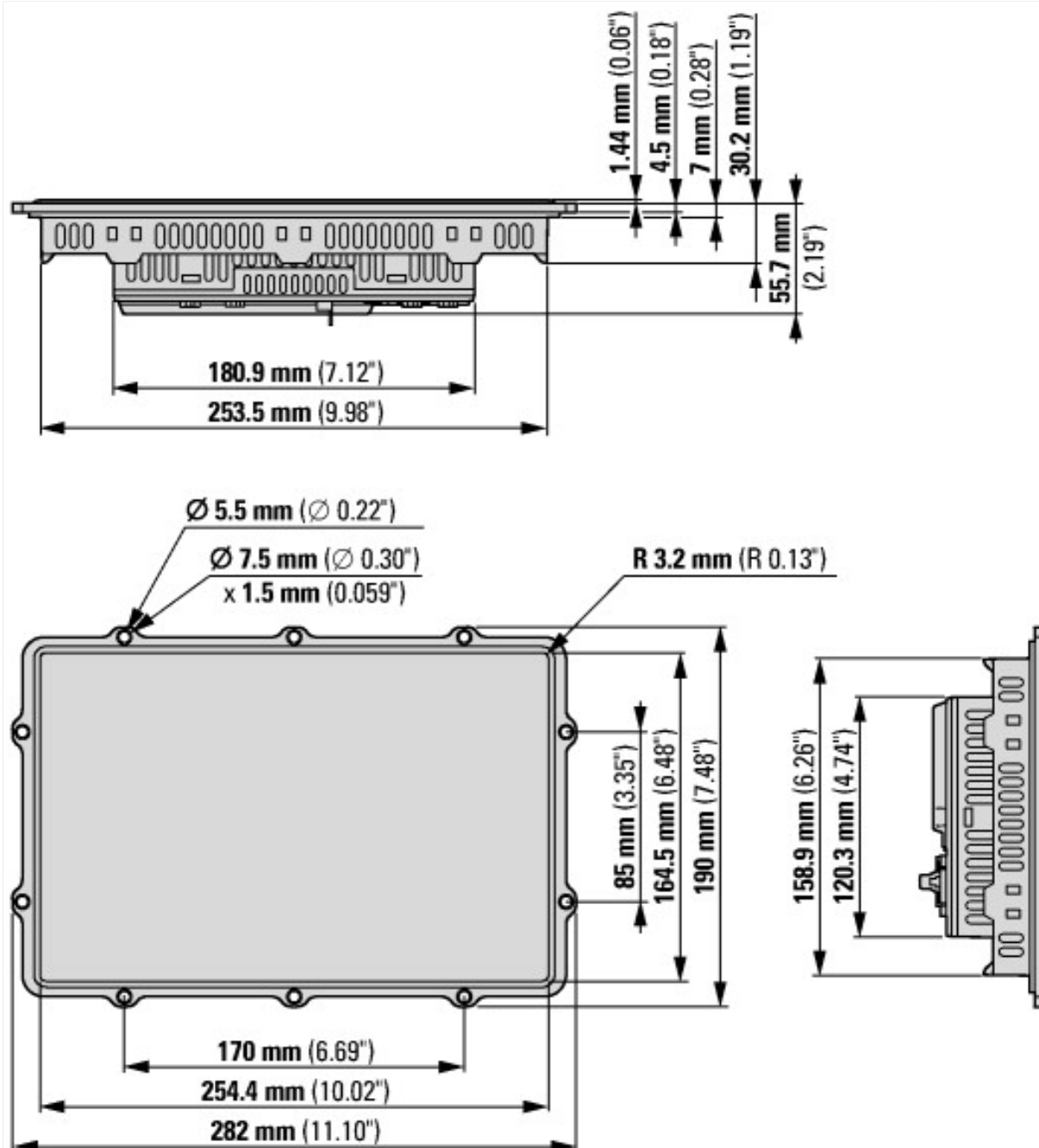
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                 |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| PLC's (EG000024) / Graphic panel (EC001412)                                                                                                                                     |   |           |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Komponenta obsluhy a zobrazování / Panel (HMI) / Graphic panel (HMI) (ecI@ss10.0.1-27-33-02-01 [AFX016003]) |   |           |
| Supply voltage AC 50 Hz                                                                                                                                                         | V | 0 - 0     |
| Supply voltage AC 60 Hz                                                                                                                                                         | V | 0 - 0     |
| Supply voltage DC                                                                                                                                                               | V | 19.2 - 30 |
| Voltage type of supply voltage                                                                                                                                                  |   | DC        |
| Number of HW-interfaces industrial Ethernet                                                                                                                                     |   | 1         |
| Number of interfaces PROFINET                                                                                                                                                   |   | 0         |
| Number of HW-interfaces RS-232                                                                                                                                                  |   | 1         |
| Number of HW-interfaces RS-422                                                                                                                                                  |   | 0         |
| Number of HW-interfaces RS-485                                                                                                                                                  |   | 1         |
| Number of HW-interfaces serial TTY                                                                                                                                              |   | 0         |
| Number of HW-interfaces USB                                                                                                                                                     |   | 2         |
| Number of HW-interfaces parallel                                                                                                                                                |   | 0         |
| Number of HW-interfaces Wireless                                                                                                                                                |   | 0         |
| Number of HW-interfaces other                                                                                                                                                   |   | 1         |
| With SW interfaces                                                                                                                                                              |   | Yes       |
| Supporting protocol for TCP/IP                                                                                                                                                  |   | Yes       |
| Supporting protocol for PROFIBUS                                                                                                                                                |   | No        |
| Supporting protocol for CAN                                                                                                                                                     |   | Yes       |
| Supporting protocol for INTERBUS                                                                                                                                                |   | No        |
| Supporting protocol for ASI                                                                                                                                                     |   | No        |
| Supporting protocol for KNX                                                                                                                                                     |   | No        |
| Supporting protocol for MODBUS                                                                                                                                                  |   | Yes       |
| Supporting protocol for Data-Highway                                                                                                                                            |   | No        |
| Supporting protocol for DeviceNet                                                                                                                                               |   | No        |
| Supporting protocol for SUCONET                                                                                                                                                 |   | No        |
| Supporting protocol for LON                                                                                                                                                     |   | No        |
| Supporting protocol for PROFINET IO                                                                                                                                             |   | No        |
| Supporting protocol for PROFINET CBA                                                                                                                                            |   | No        |
| Supporting protocol for SERCOS                                                                                                                                                  |   | No        |
| Supporting protocol for Foundation Fieldbus                                                                                                                                     |   | No        |
| Supporting protocol for EtherNet/IP                                                                                                                                             |   | Yes       |
| Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work                                                                                                                             |   | No        |
| Supporting protocol for DeviceNet Safety                                                                                                                                        |   | No        |
| Supporting protocol for INTERBUS-Safety                                                                                                                                         |   | No        |
| Supporting protocol for PROFIsafe                                                                                                                                               |   | No        |
| Supporting protocol for SafetyBUS p                                                                                                                                             |   | No        |
| Supporting protocol for other bus systems                                                                                                                                       |   | No        |
| Radio standard Bluetooth                                                                                                                                                        |   | No        |
| Radio standard WLAN 802.11                                                                                                                                                      |   | No        |
| Radio standard GPRS                                                                                                                                                             |   | No        |
| Radio standard GSM                                                                                                                                                              |   | No        |
| Radio standard UMTS                                                                                                                                                             |   | No        |
| IO link master                                                                                                                                                                  |   | No        |
| Type of display                                                                                                                                                                 |   | TFT       |

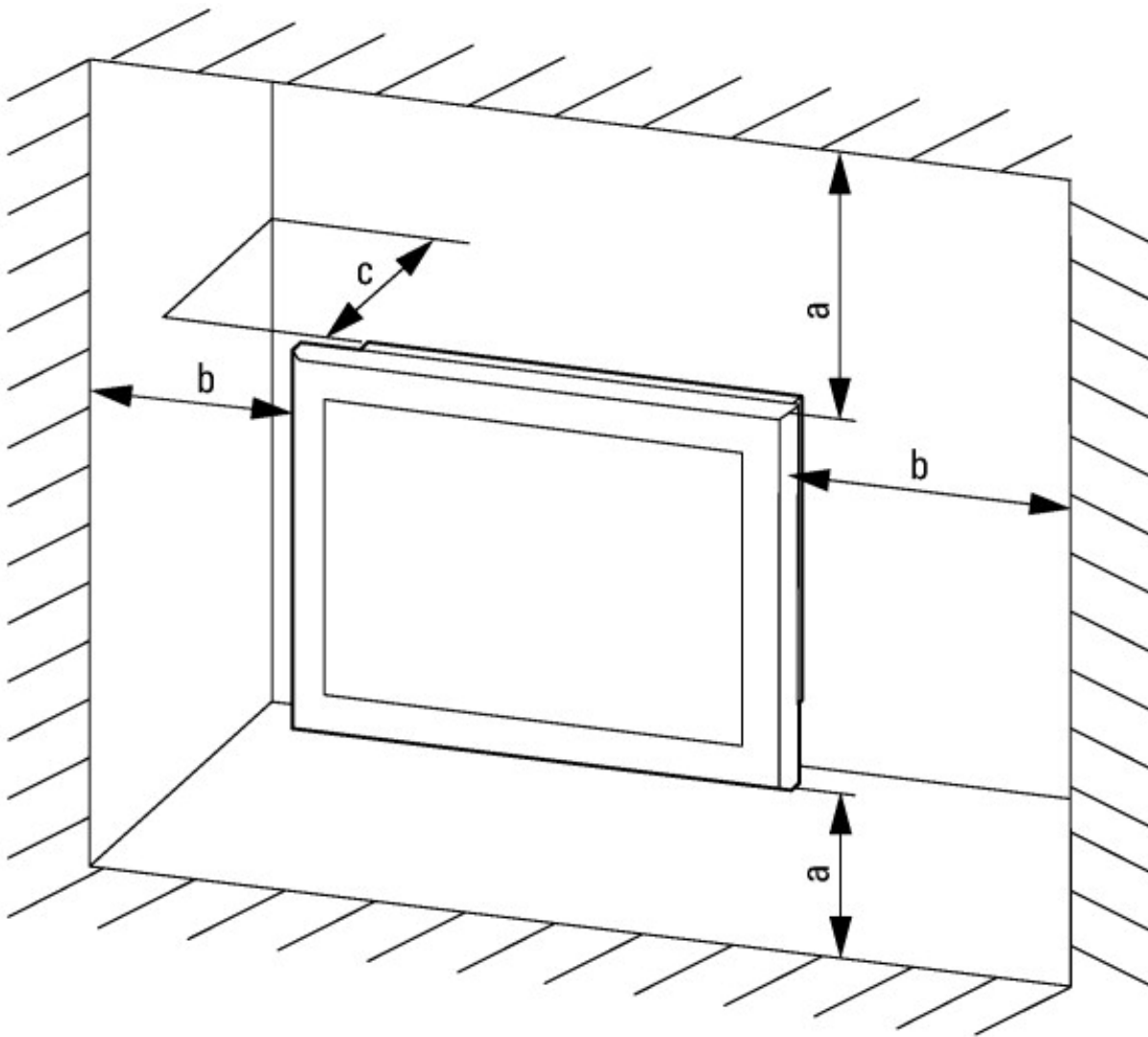
|                                                     |  |       |                       |
|-----------------------------------------------------|--|-------|-----------------------|
| With colour display                                 |  |       | Yes                   |
| Number of colours of the display                    |  |       | 16777216              |
| Number of grey-scales/blue-scales of display        |  |       | 0                     |
| Screen diagonal                                     |  | inch  | 10.1                  |
| Number of pixels, horizontal                        |  |       | 1024                  |
| Number of pixels, vertical                          |  |       | 600                   |
| Useful project memory/user memory                   |  | kByte | 512000                |
| With numeric keyboard                               |  |       | No                    |
| With alpha numeric keyboard                         |  |       | No                    |
| Number of function buttons, programmable            |  |       | 0                     |
| Number of buttons with LED                          |  |       | 0                     |
| Number of system buttons                            |  |       | 1                     |
| Touch technology                                    |  |       | Capacitive multitouch |
| With message indication                             |  |       | Yes                   |
| With message system (incl. buffer and confirmation) |  |       | Yes                   |
| Process value representation (output) possible      |  |       | Yes                   |
| Process default value (input) possible              |  |       | Yes                   |
| With recipes                                        |  |       | Yes                   |
| Number of password levels                           |  |       | 200                   |
| With printer output                                 |  |       | Yes                   |
| Number of online languages                          |  |       | 100                   |
| Additional software components, loadable            |  |       | Yes                   |
| Degree of protection (IP), front side               |  |       | IP65                  |
| Degree of protection (NEMA), front side             |  |       | 12                    |
| Operation temperature                               |  | °C    | 0 - 50                |
| Rail mounting possible                              |  |       | No                    |
| Wall mounting/direct mounting                       |  |       | No                    |
| Suitable for safety functions                       |  |       | No                    |
| Width of the front                                  |  | mm    | 254.4                 |
| Height of the front                                 |  | mm    | 164.5                 |
| Built-in depth                                      |  | mm    | 57.1                  |

## aprobace,

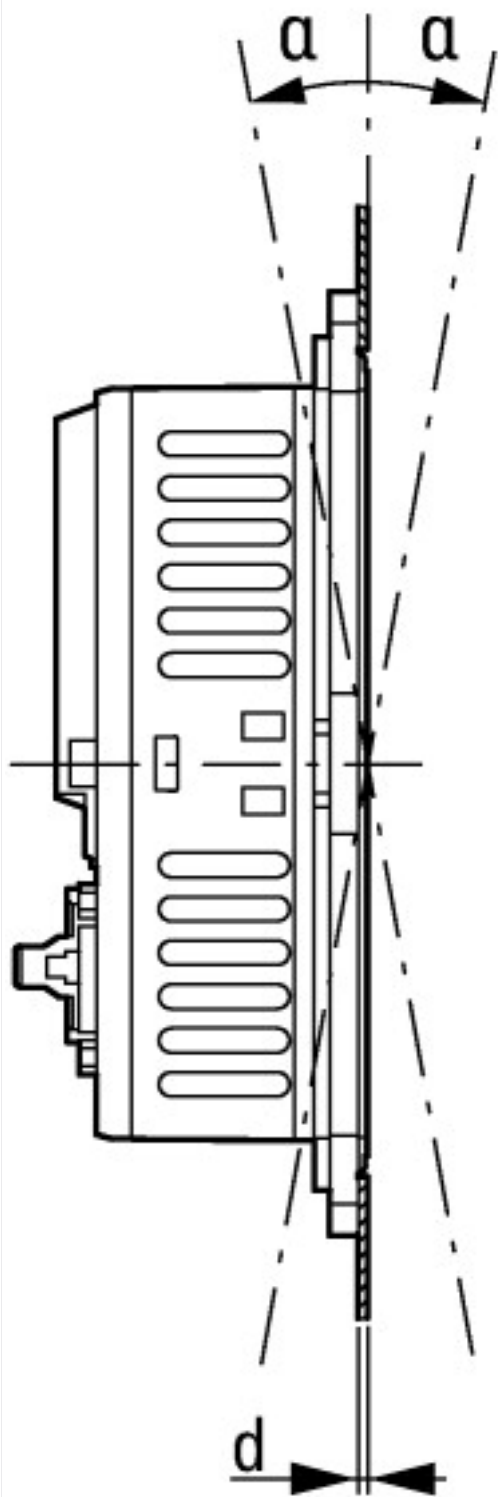
|                                      |  |  |                                              |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 61010-2-201; IEC/EN 61131-2; CE           |
| UL File No.                          |  |  | E205091                                      |
| North America Certification          |  |  | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Specially designed for North America |  |  | No                                           |
| Current Limiting Circuit-Breaker     |  |  | No                                           |
| Degree of Protection                 |  |  | IEC: IP65, NA: NEMA4X, NEMA12                |



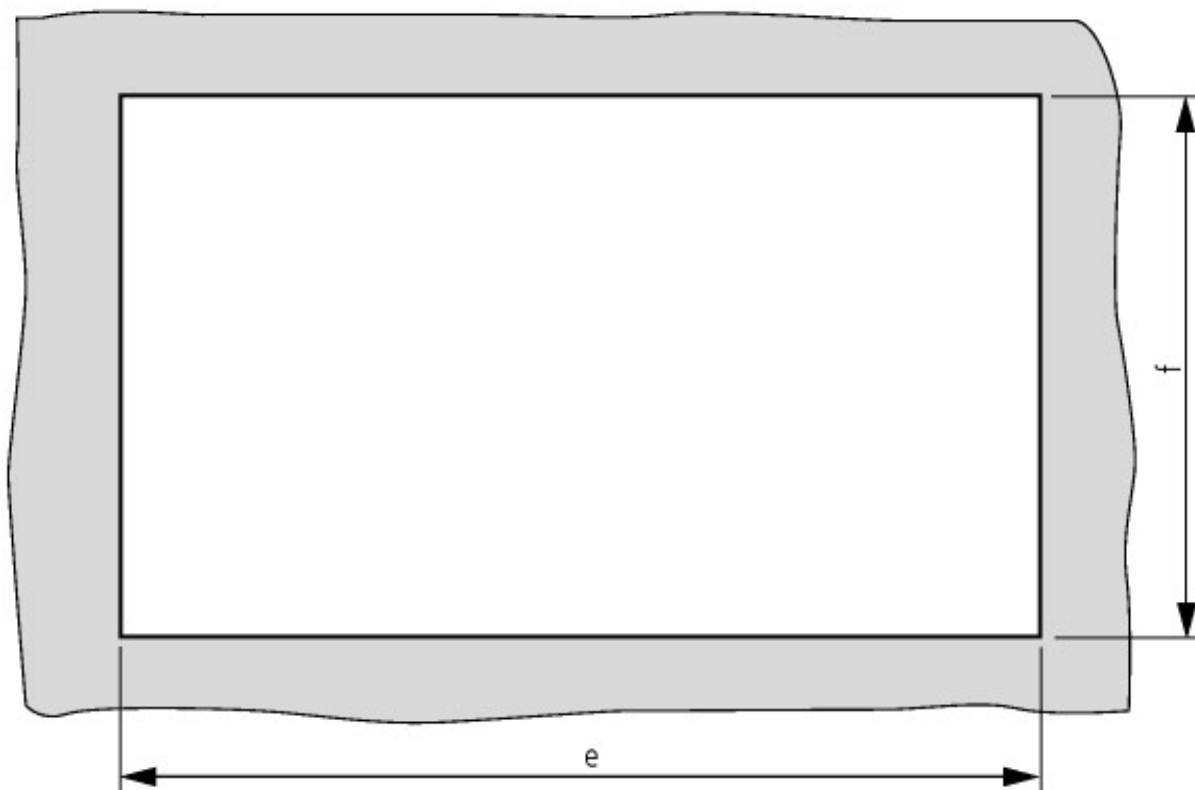
Multi dotykový panel XV-313-... s úhlopříčkou obrazovky 10,1" varianta: zadní montáž



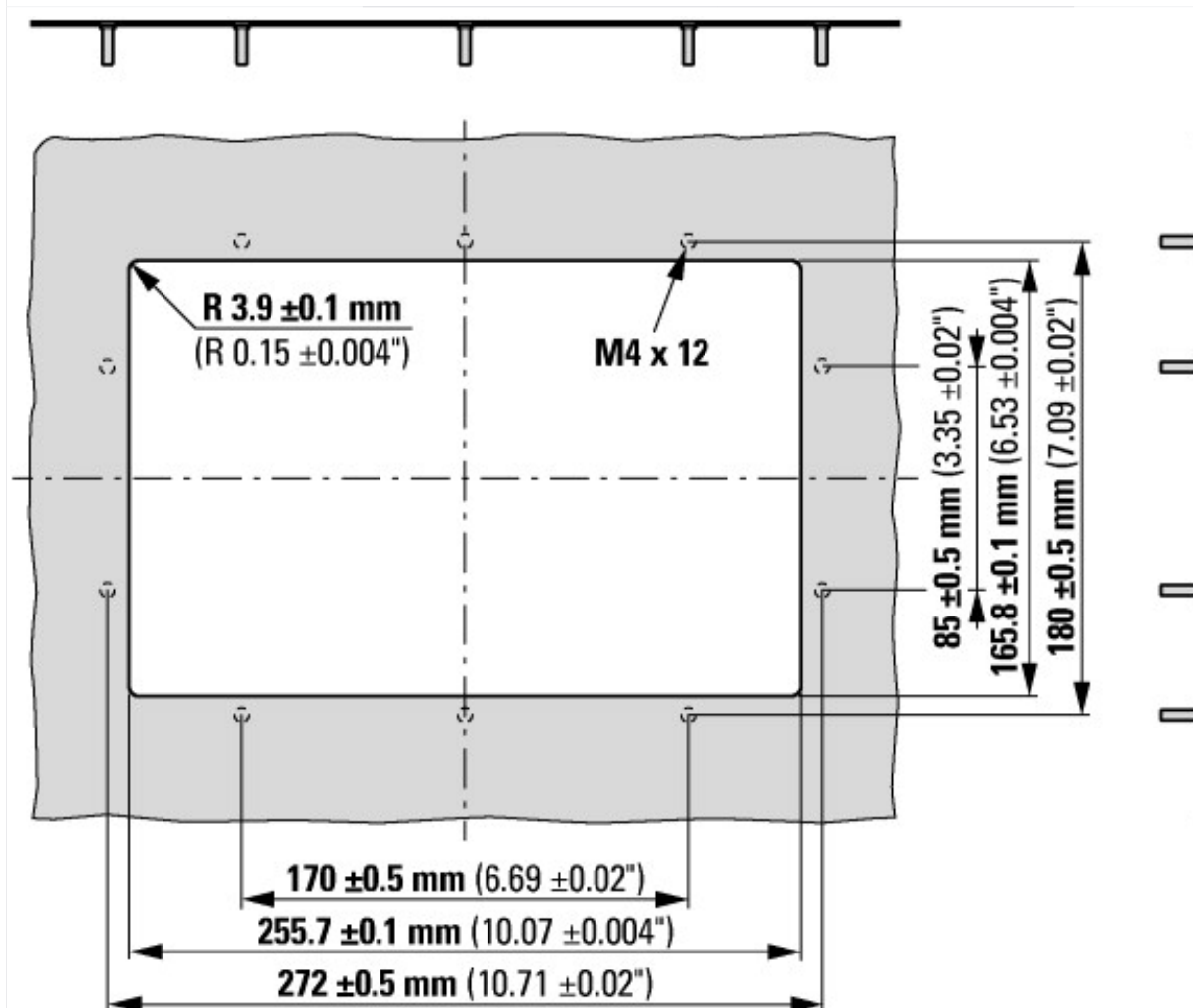
$a, b, c \geq 30 \text{ mm}, 0 \leq T \leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$



d = 1,5 mm, # = 45 °



$e = 255,7 \text{ mm}$ ,  $f = 165,8 \text{ mm}$



Plech rozvaděčové skříně pro XV-313-10-...

## Další informace o produktech (propojení)

Montážní návod XV-313-... IL048010ZU

Montážní návod XV-313-... IL048010ZU

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL048010ZU.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048010ZU.pdf)

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montážní návod XV-313-... IL048010ZU                | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048010ZU2019_04.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048010ZU2019_04.pdf</a>                                           |
| <b>Manual multi-touchpanel XV300 MN048017</b>       |                                                                                                                                                                                                                           |
| Handbuch Multi-Touch-Panel XV300 MN048017 - Deutsch | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048017_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048017_DE.pdf</a>                                                                 |
| Manual multi-touchpanel XV300 MN048017 - English    | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048017_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048017_EN.pdf</a>                                                                 |
| <b>Communications manual MN048019ZU</b>             |                                                                                                                                                                                                                           |
| Kommunikationshandbuch MN048019ZU - Deutsch         | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048019ZU_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048019ZU_DE.pdf</a>                                                             |
| Communications manual MN048019ZU - English          | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048019ZU_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048019ZU_EN.pdf</a>                                                             |
| f1=1454&f2=1242&f3=1773;Download Software GALILEO   | <a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;f1=1454&amp;f2=1242&amp;f3=1773;Download Software GALILEO">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;f1=1454&amp;f2=1242&amp;f3=1773;Download Software GALILEO</a> |
| Přehled výrobku (WEB)                               | <a href="http://www.eaton.eu/XV300">http://www.eaton.eu/XV300</a>                                                                                                                                                         |