



**Dotykový panel s PLC jako koordinátor SWD, 24 V DC, displej PCT 10,1 palce, 1024x600 pixelů, 1xEthernet, 1xRS232, 1xRS485, 1xCAN, 1xSWD, pozice 1xkarta SD**



**Typ** XV-303-10-BE0-A00-1C  
**Catalog No.** 179667  
**Alternate Catalog No.** XV-303-10-BE0-A00-1C

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

|                                        |  |       |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |  |       | XV300 10,1"                                                                                                                                                                                            |
| Sortiment                              |  |       | XV-303                                                                                                                                                                                                 |
| Dílčí sortiment                        |  |       | Dotykový displej SmartWire-DT s integrovaným řízením (HMI-PLC)                                                                                                                                         |
| Funkce                                 |  |       | Koordinátor SmartWire-DT                                                                                                                                                                               |
| Popis                                  |  |       | Multidotykový displej řady XV300 s funkcí PLC pro čelní montáž                                                                                                                                         |
| Popis                                  |  |       | Dotykový panel s PLC jako koordinátorem SWD                                                                                                                                                            |
| 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                   |  |       | Kapacitní 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 plastovém 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<br>1 x SmartWire-DT                                                             |
| Provedení čelní                        |  |       | tvrzené antireflexní sklo v plastovém rámu                                                                                                                                                             |
| Použití                                |  |       | 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                                                                                                                                                                                                     |
| Připojení na SmartWire-DT              |  |       | ano                                                                                                                                                                                                    |

## 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<br>stmívací pomocí softwaru |
| Životnost zadního podsvícení |  | H                 | typicky 50000                   |

Provoz

|                 |  |  |                                             |
|-----------------|--|--|---------------------------------------------|
| Technologie     |  |  | Chráněná kapacitní dotyková obrazovka (PCT) |
| dotykový senzor |  |  | dotyková obrazovka pro více prstů           |

Systém

|                                       |  |  |                                                                               |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                   |

Projektování

|                                          |  |  |                                    |
|------------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| 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     |

Rozhraní, komunikace

|                      |  |  |                                                                                                                                            |
|----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>1 x SmartWire-DT |
| 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                                                                                                                            |
| SWD-Master           |  |  | ano                                                                                                                                        |
| Ethernetu            |  |  | 10/100 Mbps                                                                                                                                |
| MPI                  |  |  | ne                                                                                                                                         |

Napájení

|                               |                   |    |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>12 W základní přístroj + 2,5 W modul USB                                                                                                               |
| Ochrana proti přepólování     |                   |    | ano                                                                                                                                                                                                |
| Pojistky                      |                   |    | ano (nepřístupná tavná pojistka)                                                                                                                                                                   |
| Oddělení potenciálů           |                   |    | ne                                                                                                                                                                                                 |

Všeobecně

|                 |  |  |              |
|-----------------|--|--|--------------|
| Materiál tělesa |  |  | Plast, černý |
|-----------------|--|--|--------------|

|                                             |  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení čelní                             |  |    | tvrzené antireflexní sklo v plastovém rámu                                                                |
| Rozměry (š x v x h)                         |  | mm | 269 x 174 x 58                                                                                            |
| Montáž do panelu                            |  |    | Vzdálenost: Š x V x H ≥ 30 mm (1,18")<br>Sklon svisle: ± 45 ° (při přirozeném proudění)                   |
| Hmotnost                                    |  | kg | 1.13                                                                                                      |
| 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                                                                                     |

Napájecí napětí U<sub>Aux</sub>

|                                             |                  |   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jmenovité provozní napětí                   | U <sub>Aux</sub> | V | 24 V DC (-15/+20%)                                                                                |
| Zbytkové zvlnění vstupního napětí           |                  | % | ≤ 5                                                                                               |
| Ochrana proti přepólování                   |                  |   | ano                                                                                               |
| Max. proud                                  | I <sub>max</sub> | a | 3                                                                                                 |
| Upozornění                                  |                  |   | Jsou-li připojeny stykače s celkovým příkonem >3 A, musí se použít napájecí modul EU5C-SWD-PF1/2. |
| Zkratová odolnost                           |                  |   | ne, externí zajištění FAZ Z3                                                                      |
| Oddělení potenciálů                         |                  |   | ne                                                                                                |
| Jmenovité provozní napětí účastníků 24 V DC |                  | V | typ. U <sub>Aux</sub> - 0.2                                                                       |

Napájecí napětí U<sub>Pow</sub>

|                                   |                  |   |                    |
|-----------------------------------|------------------|---|--------------------|
| Napájecí napětí                   | U <sub>Pow</sub> | V | 24 DC -15 % + 20 % |
| Zbytkové zvlnění vstupního napětí |                  | % | ≤ 5                |
| Ochrana proti přepólování         |                  |   | ano                |
| Jmenovitý pracovní proud          | I                | a | 0.7                |
| Přetížení                         |                  |   | ano                |
| Záběrový proud a trvání           |                  | a | 12,5 A/6 ms        |
| Ztrátový výkon při 24 V DC        |                  | W | 1,0                |

|                                                                                         |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Oddělení potenciálů mezi napájecím napětím U <sub>POW</sub> a 15 V napětím SmartWire-DT |     | ne  |
| Přemostění poklesů napětí                                                               | ms  | 10  |
| Frekvence opakování                                                                     | s   | 1   |
| zobrazení stavu                                                                         | LED | ano |

Napájecí napětí SmartWire-DT

|                           |                  |   |                                                                                                                       |
|---------------------------|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité provozní napětí | U <sub>e</sub>   | V | 14.5 ± 3 %                                                                                                            |
| Max. proud                | I <sub>max</sub> | a | 0.7                                                                                                                   |
| Upozornění                |                  |   | Jestliže jsou připojeny moduly SmartWire-DT s celkovým příkonem > 0,7 A, je nutné použít napájecí modul EUSC-SWD-PF2. |
| Zkratová odolnost         |                  |   | ano                                                                                                                   |

Připojovací napětí

|                                      |  |                 |                |
|--------------------------------------|--|-----------------|----------------|
| Typ připojení                        |  |                 | zásuvné svorky |
| Jednožilový                          |  | mm <sup>2</sup> | 0,2 - 1,5      |
| Jemně slané vodič s dutinkou         |  | mm <sup>2</sup> | 0,25 - 1,5     |
| UL/CSA jednodrátové nebo vícedrátové |  | AWG             | 24 - 16        |

Sít SmartWire-DT

|                           |  |     |                                                                                    |
|---------------------------|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ účastníka             |  |     | SmartWire-DT Master                                                                |
| Počet modulů SmartWire-DT |  |     | 99                                                                                 |
| Baudová rychlost          |  | kBd | 125<br>250                                                                         |
| Nastavení adresy          |  |     | automaticky                                                                        |
| zobrazení stavu           |  | LED | SmartWire-DT master LED: červená / zelená<br>Kontrolka konfigurace: červená/zelená |
| Připojení                 |  |     | kolíkový konektor, 8-pólový                                                        |
| Zástrčka                  |  |     | Plochý konektor SWD4-8MF2                                                          |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                           |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 18                                                                        |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                         |
| 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 Náписы                                                 |                  |    | 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).                |

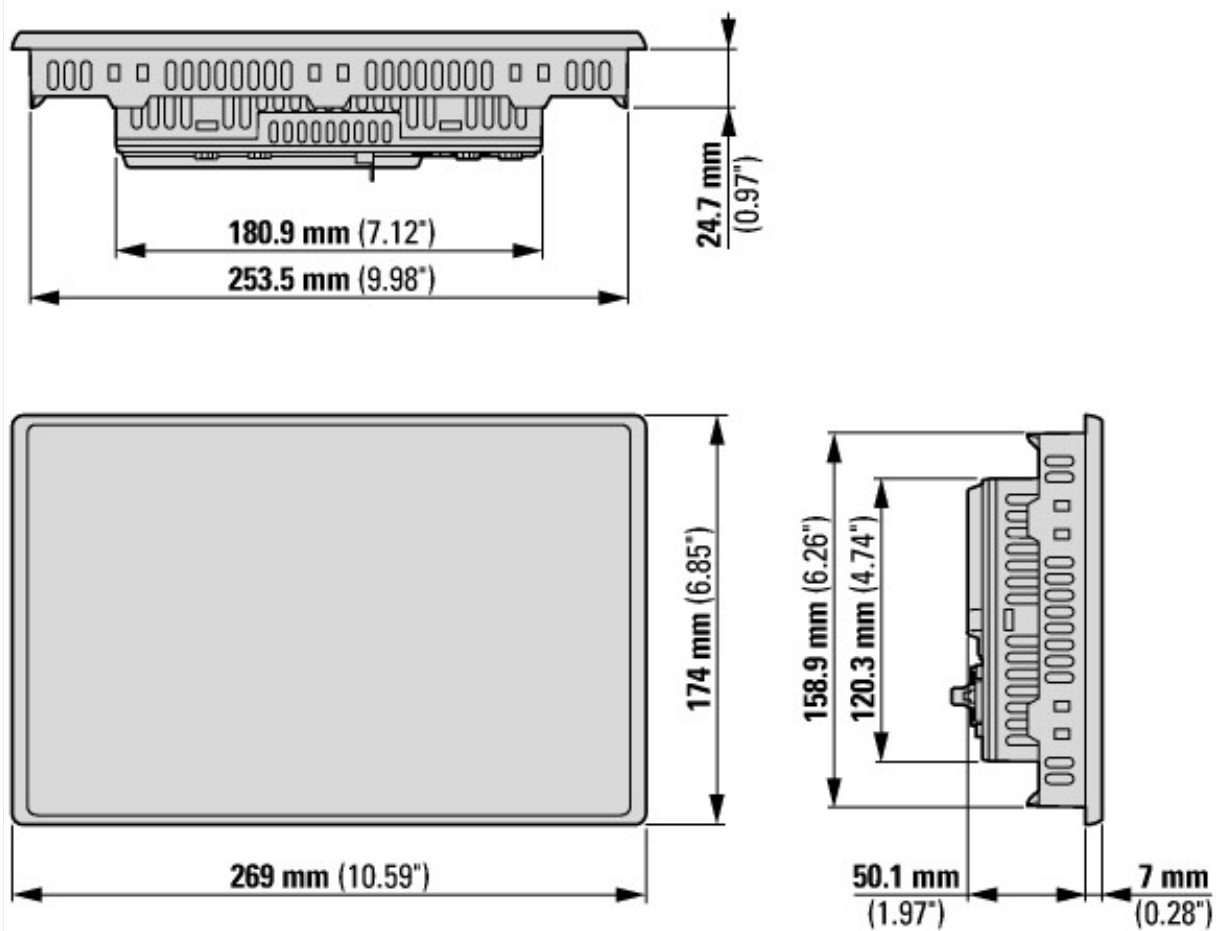
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                 |  |   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----------|
| PLC's (EG000024) / Graphic panel (EC001412)                                                                                                                                     |  |   |           |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Komponenta obsluhy a zobrazování / Panel (HMI) / Graphic panel (HMI) (ecl@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                                                                                                                                                   |  |   | 2         |
| 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                                                                                                                                       |  |   | Yes       |
| 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  |

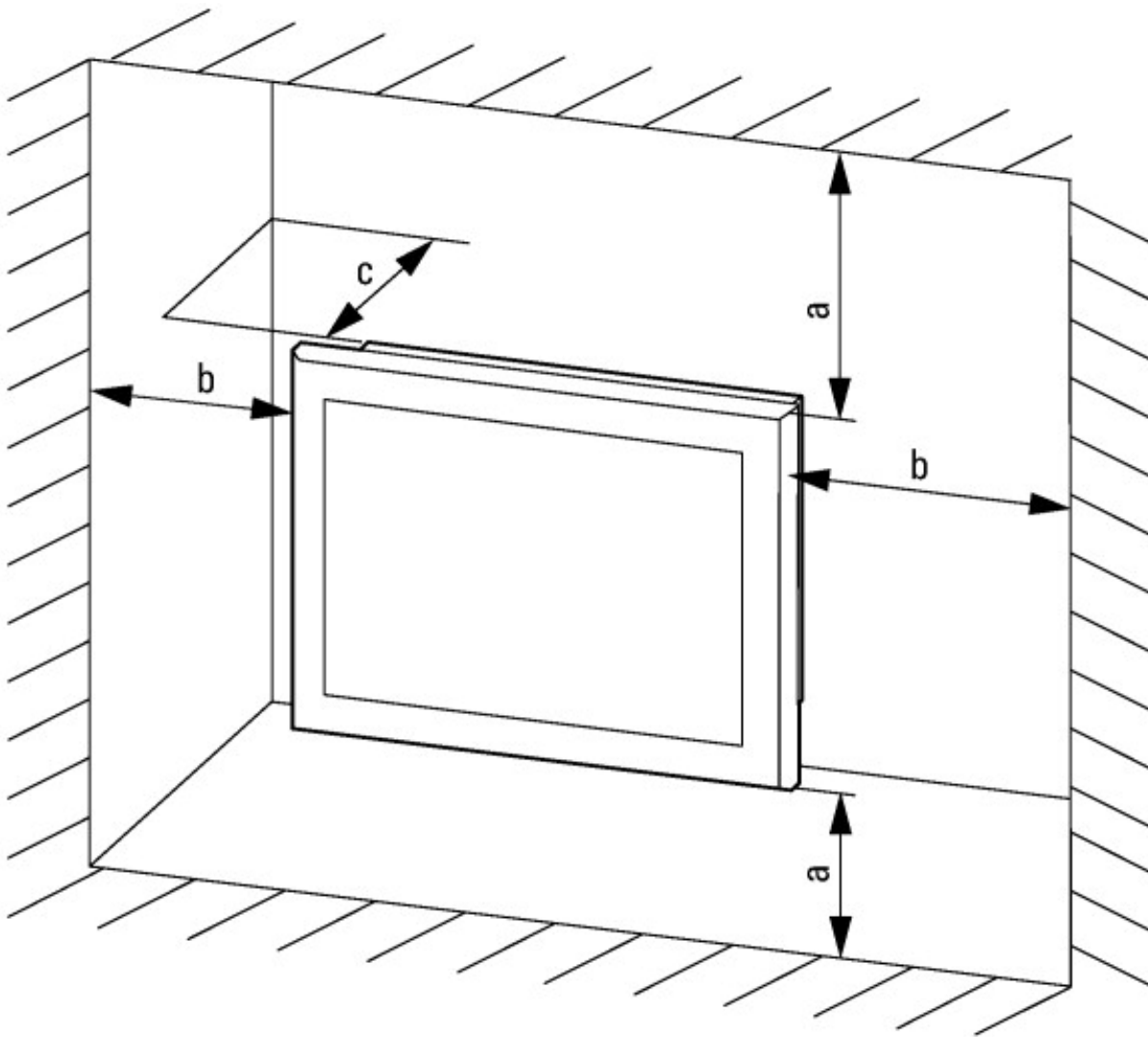
|                                                     |       |                       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Number of grey-scales/blue-scales of display        |       | 0                     |
| Screen diagonal                                     | 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    | 269                   |
| Height of the front                                 | mm    | 174                   |
| Built-in depth                                      | mm    | 50.1                  |

## aprobase,

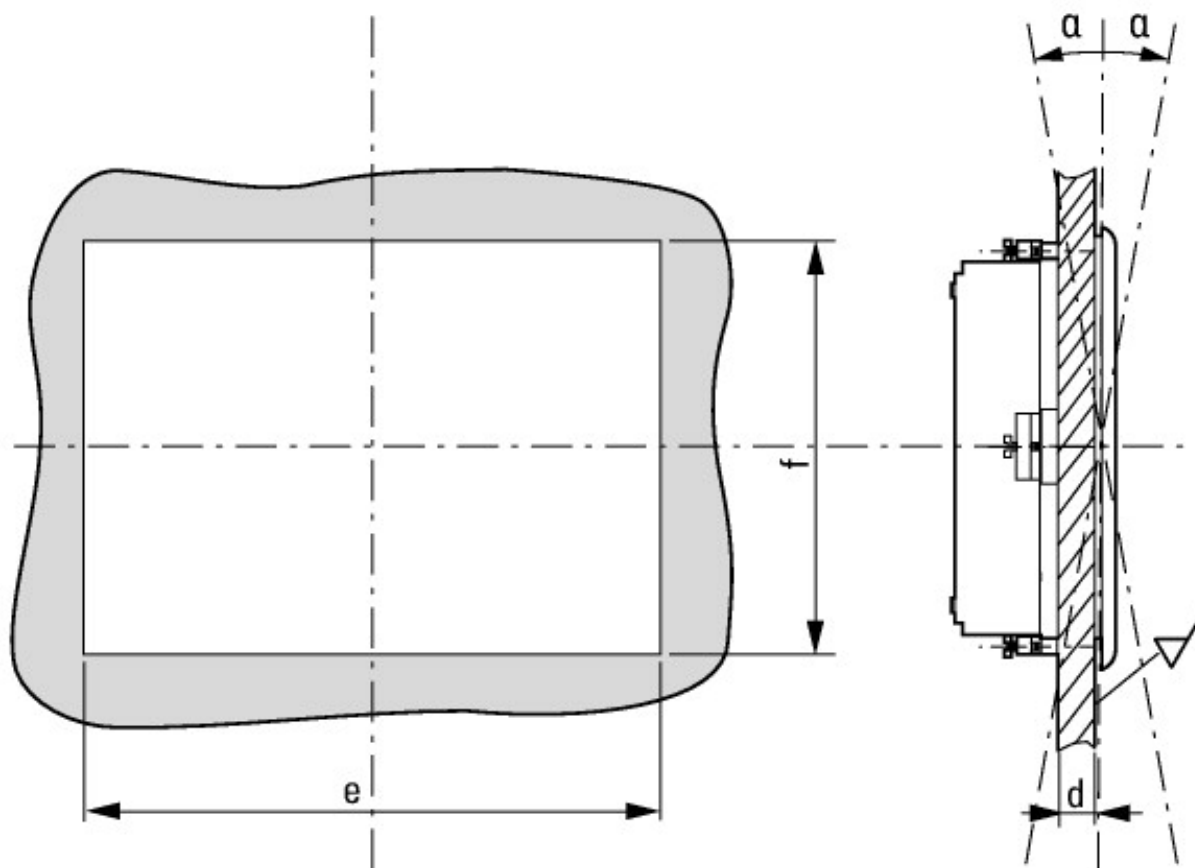
|                                      |  |                                              |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 61010-2-201; IEC/EN 61131-2; CE           |
| UL File No.                          |  | 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                |



Multitouchový panel XV-303-... s úhlopříčkou obrazovky 10,1" varianta: montáž do panelu



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



$2 \text{ mm} \leq d \leq 5 \text{ mm}$ ,  $e = 255,5 \text{ mm}$ ,  $f = 160,5 \text{ mm}$ ,  $\theta = 45^{\circ}$



## Další informace o produktech (propojení)

|                                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montážní návod XV-303-... IL048009ZU</b>         |                                                                                                                                                                                 |
| Montážní návod XV-303-... IL048009ZU                | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048009ZU.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048009ZU.pdf</a>               |
| Montážní návod XV-303-... IL048009ZU                | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048009ZU2018_06.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL048009ZU2018_06.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>                   |
| Katalog sortimentu SmartWire-DT                     | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=10">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=10</a>                                 |
| Technická data                                      | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=48">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=48</a>                                 |
| f1=1454&f2=1242&f3=1773;Download Software GALILEO   | <a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp</a>                                                                   |
| Přehled výrobku (WEB)                               | <a href="http://www.eaton.eu/XV300">http://www.eaton.eu/XV300</a>                                                                                                               |