



Základní modul deska XI/ON, šroub, 6 připojovacích úrovní

Typ **XN-S6S-SBBSBB**  
Catalog No. **140093**

## Dodavatelský program

|                    |  |                                  |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Funkce             |  | Základní moduly desky XI/ON      |
| Připojovací úroveň |  | 6 připojovací úrovně             |
| Typy svorek        |  | Šroubové svorky                  |
| Funkce             |  | pro deskový modul                |
| Použitelný pro     |  | XN-4DI-24VDC-P<br>XN-4DI-24VDC-N |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                     |                                               |     |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení                                  |                                               |     | ČSN EN 61000-6-2<br>ČSN EN 61000-6-4<br>ČSN EN 61131-2                                                                  |
| Oddělení potenciálů                                 |                                               |     | ano, přes optoelektronický vazební člen                                                                                 |
| Okolní teplota                                      |                                               | °C  | 0 - +55                                                                                                                 |
| relativní vlhkost                                   |                                               |     | 5 - 95 % (interiér), úroveň RH-2, žádná kondenzace (skladování při 45 °C)                                               |
| Škodlivý plyn                                       |                                               | ppm | SO <sub>2</sub> : 10 (rel. vlhkost < 75%, bez kondenzace)<br>H <sub>2</sub> S: 1,0 (rel. vlhkost < 75%, bez kondenzace) |
| Odolnost proti vibracím, podmínky použití           |                                               |     | Podle normy IEC/en 60068-2-6                                                                                            |
| Odolnost proti nárazu                               |                                               | g   | podle ČSN EN 60068-2-27                                                                                                 |
| Odolnost proti trvalému rázu (ČSN EN 60068-2-29)    |                                               |     | podle normy ČSN EN 60068-2-29                                                                                           |
| Překlopení a převrácení                             |                                               |     | podle IEC 60068-2-31, volný pád podle IEC 60068-2-32                                                                    |
| Stupeň krytí                                        |                                               |     | IP20                                                                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMK)               |                                               |     |                                                                                                                         |
| ESD                                                 | Vzdušný /<br>kontaktní<br>výboj               | kV  | EN 61000-4-2                                                                                                            |
| Elektromagnetické pole                              | (0,08...1) /<br>(1,4...2) / (2...<br>2,7) GHz | V/m | ČSN EN 61100-4-2                                                                                                        |
| zkouška odolnosti                                   |                                               |     | ČSN EN 61100-4-4                                                                                                        |
| Rázový impuls                                       |                                               |     | ČSN EN 61100-4-5                                                                                                        |
| přívod                                              |                                               | V   | ČSN EN 61100-4-6                                                                                                        |
| Vyzařované rušení (vyzařováno, s vysokou frekvencí) | (30...230<br>MHz) /<br>(230...1000<br>MHz)    | dB  | ČSN EN 55016-2-3                                                                                                        |
| Změny napětí / poklesy napětí                       |                                               |     | ČSN EN 61131-2                                                                                                          |

|                                                                                       |  |                 |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------|
| Typová zkouška (type test)                                                            |  |                 | podle EN 61131-2                                |
| Schválení                                                                             |  |                 | CE, cUL (popř. se připravuje)                   |
| Další technické údaje (listovací katalog)                                             |  |                 | Technická data                                  |
| Ukončení                                                                              |  |                 |                                                 |
| Jmenovité údaje                                                                       |  |                 | podle VDE 0611 část 1/8.92/<br>ČSN EN 60947-7-1 |
| Typy svorek ve směru NAHORU                                                           |  |                 | Bezšroubové připojení/šroubové připojení        |
| Délka odizolování                                                                     |  | mm              | 8                                               |
| Svěrný rozsah                                                                         |  |                 | max. 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Připojitelné vodiče                                                                   |  |                 |                                                 |
| „e“ jednodrátový H 07V-U                                                              |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 2,5                                       |
| „f“ slané vodič H 07V-K                                                               |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                       |
| „f“ s dutinkami bez plastového lemu podle DIN 46228-1 (dutinky nalisované plynotěsně) |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                       |
| „f“ s dutinkami s plastovým lemem podle DIN 46228-1 (dutinky nalisované plynotěsně)   |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                       |
| Válečkový kalibr ČSN EN 60947-1                                                       |  |                 | A1                                              |

## 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  | 0                                                                                                         |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 55                                                                                                        |
| Stupeň krytí                                                  |                  |    | IP20                                                                                                      |
| 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                               |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 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 pláště 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).                |

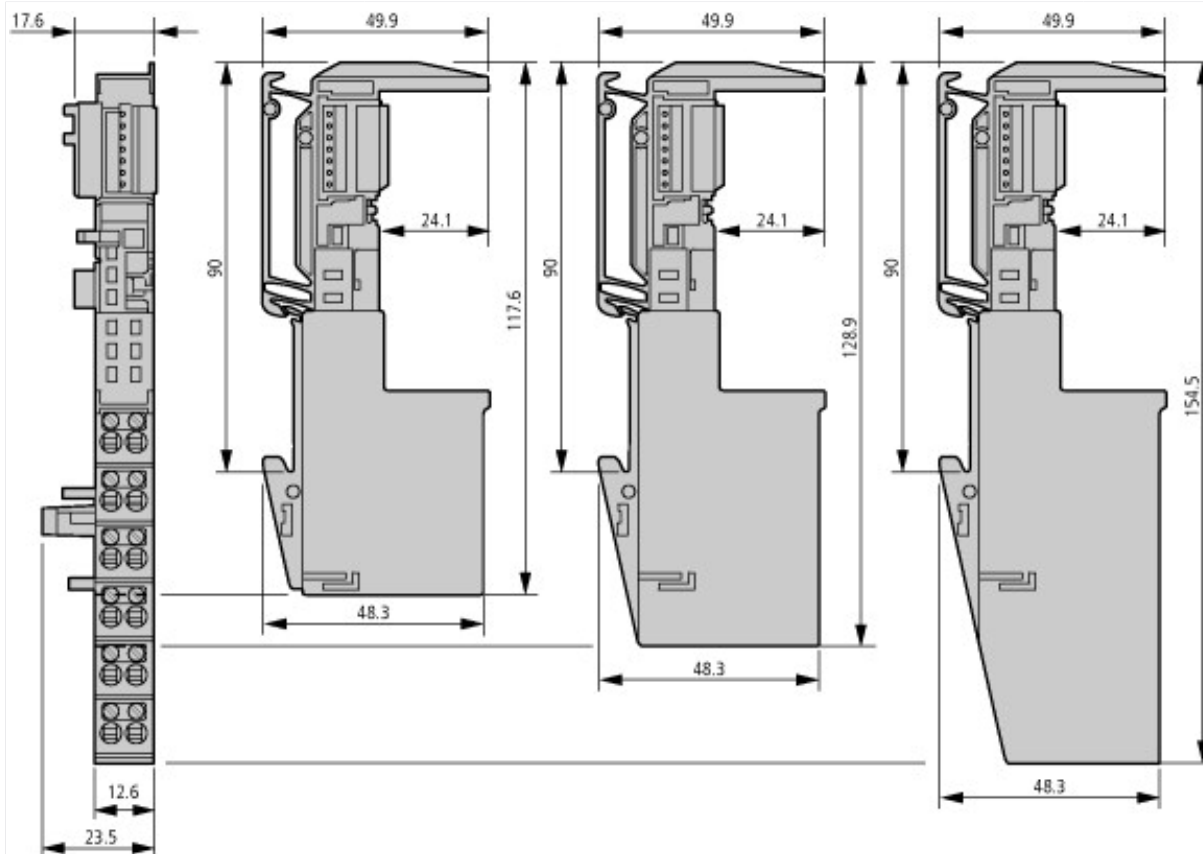
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                  |    |  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-------|
| PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - mounting frame (EC001598)                                                                                                                                      |    |  |       |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Sbornice pole, distribuovaná periferie / Sbornice pole, distribuovaná periferie - rám modulu (ecI@ss10.0.1-27-24-26-03 [BAA064013]) |    |  |       |
| With integrated power supply                                                                                                                                                                                     |    |  | Yes   |
| Input voltage at AC 50 Hz                                                                                                                                                                                        | V  |  | 0 - 0 |
| Input voltage at AC 60 Hz                                                                                                                                                                                        | V  |  | 0 - 0 |
| Input voltage at DC                                                                                                                                                                                              | V  |  | 0 - 0 |
| Type of voltage (input voltage)                                                                                                                                                                                  |    |  | DC    |
| Max. input current AC 50 Hz                                                                                                                                                                                      | A  |  | 0     |
| Max. input current AC 60 Hz                                                                                                                                                                                      | A  |  | 0     |
| Max. input current DC                                                                                                                                                                                            | A  |  | 0     |
| Output voltage at AC 50 Hz                                                                                                                                                                                       | V  |  | 0 - 0 |
| Output voltage at AC 60 Hz                                                                                                                                                                                       | V  |  | 0 - 0 |
| Output voltage at DC                                                                                                                                                                                             | V  |  | 0 - 0 |
| Type of output voltage                                                                                                                                                                                           |    |  | DC    |
| Max. output current AC 50 Hz                                                                                                                                                                                     | A  |  | 0     |
| Max. output current AC 60 Hz                                                                                                                                                                                     | A  |  | 0     |
| Max. output current DC                                                                                                                                                                                           | A  |  | 0     |
| System accessory                                                                                                                                                                                                 |    |  | Yes   |
| Number of slots                                                                                                                                                                                                  |    |  | 1     |
| With pluggable modules, digital I/O                                                                                                                                                                              |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, analogue I/O                                                                                                                                                                             |    |  | No    |
| With pluggable modules, communication modules                                                                                                                                                                    |    |  | No    |
| With pluggable modules, function and technology modules                                                                                                                                                          |    |  | No    |
| With pluggable modules, central modules                                                                                                                                                                          |    |  | Yes   |
| With pluggable modules, others                                                                                                                                                                                   |    |  | No    |
| Rail mounting possible                                                                                                                                                                                           |    |  | Yes   |
| Wall mounting/direct mounting                                                                                                                                                                                    |    |  | No    |
| Front build in possible                                                                                                                                                                                          |    |  | No    |
| Rack-assembly possible                                                                                                                                                                                           |    |  | No    |
| Suitable for safety functions                                                                                                                                                                                    |    |  | No    |
| Category according to EN 954-1                                                                                                                                                                                   |    |  |       |
| SIL according to IEC 61508                                                                                                                                                                                       |    |  | None  |
| Performance level acc. EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                            |    |  | None  |
| Appendant operation agent (Ex ia)                                                                                                                                                                                |    |  | No    |
| Appendant operation agent (Ex ib)                                                                                                                                                                                |    |  | No    |
| Explosion safety category for gas                                                                                                                                                                                |    |  | None  |
| Explosion safety category for dust                                                                                                                                                                               |    |  | None  |
| Width                                                                                                                                                                                                            | mm |  | 12.6  |
| Height                                                                                                                                                                                                           | mm |  | 154.5 |
| Depth                                                                                                                                                                                                            | mm |  | 49.9  |

**aprobace,**

|                                      |  |  |                                                      |
|--------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E205091                                              |
| UL Category Control No.              |  |  | NRAQ, NRAQ7                                          |
| CSA File No.                         |  |  | UL report applies to both US and Canada              |
| CSA Class No.                        |  |  | 2252-01, 2252-81                                     |
| North America Certification          |  |  | UL recognized, certified by UL for use in Canada     |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                   |
| Current Limiting Circuit-Breaker     |  |  | No                                                   |
| Degree of Protection                 |  |  | IEC: IP20, UL/CSA Type: -                            |

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

Technická data

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=14.111>