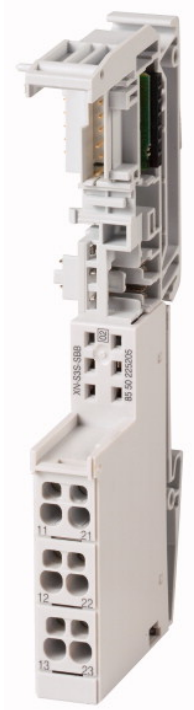
# DATOVÝ LIST - XN-S3S-SBB



**Základní modul deska XI/ON, šroub, 3 připojovací úrovně**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **XN-S3S-SBB** |
| **Catalog No.** | **140088** |

Powering Business Worldwide™

## Dodavatelský program

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkce | | | Základní moduly desky XI/ON |
| Připojovací úrovně | | | 3 připojovací úrovně |
| Typy svorek | | | Šroubové svorky |
| Funkce | | | pro deskový modul |
| Použitelný pro | | | XN-2DI-24VDC-P<br>XN-2DI-24VDC-N<br>XN-2DI-120/230VAC<br>XN-1AI-I(0/4...20MA)<br>XN-2AI-I(0/4...20MA)<br>XN-1AI-U(-10/0...+10VDC)<br>XN-2AI-U(-10/0...+10VDC)<br>XN-2AI-PT/NI-2/3<br>XN-1AO-I(0/4...20MA)<br>XN-2AO-I(0/4...20MA)<br>XN-2AO-U(-10/0...+10VDC) |

## 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 | $SO_2$: 10 (rel. vlhkost < 75%, bez kondenzace)<br>$H_2S$: 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 / kontaktní výboj | kV | EN 61000-4-2 |
| Elektromagnetické pole | (0,08…1) / (1,4…2) / (2…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 MHz) / (230...1000 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 $mm^2$ |
| Připojitelné vodiče | | | |
| „e“ jednodrátový H 07V-U | | $mm^2$ | 0,5 - 2,5 |
| „f“ slaněný vodič H 07V-K | | $mm^2$ | 0,5 - 1,5 |
| „f“ s dutinkami bez plastového lemu podle DIN 46228-1 (dutinky nalisované plynotěsně) | | $mm^2$ | 0,5 - 1,5 |
| „f“ s dutinkami s plastovým lemem podle DIN 46228-1 (dutinky nalisované plynotěsně) | | $mm^2$ | 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 údaji ztrátového výkonu | $I_n$ | A | 0 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu | $P_{vs}$ | W | 0 |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu | $P_{ve}$ | 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 Nápisy | | | 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) / Fieldbus, decentr. periphery - mounting frame (EC001598)

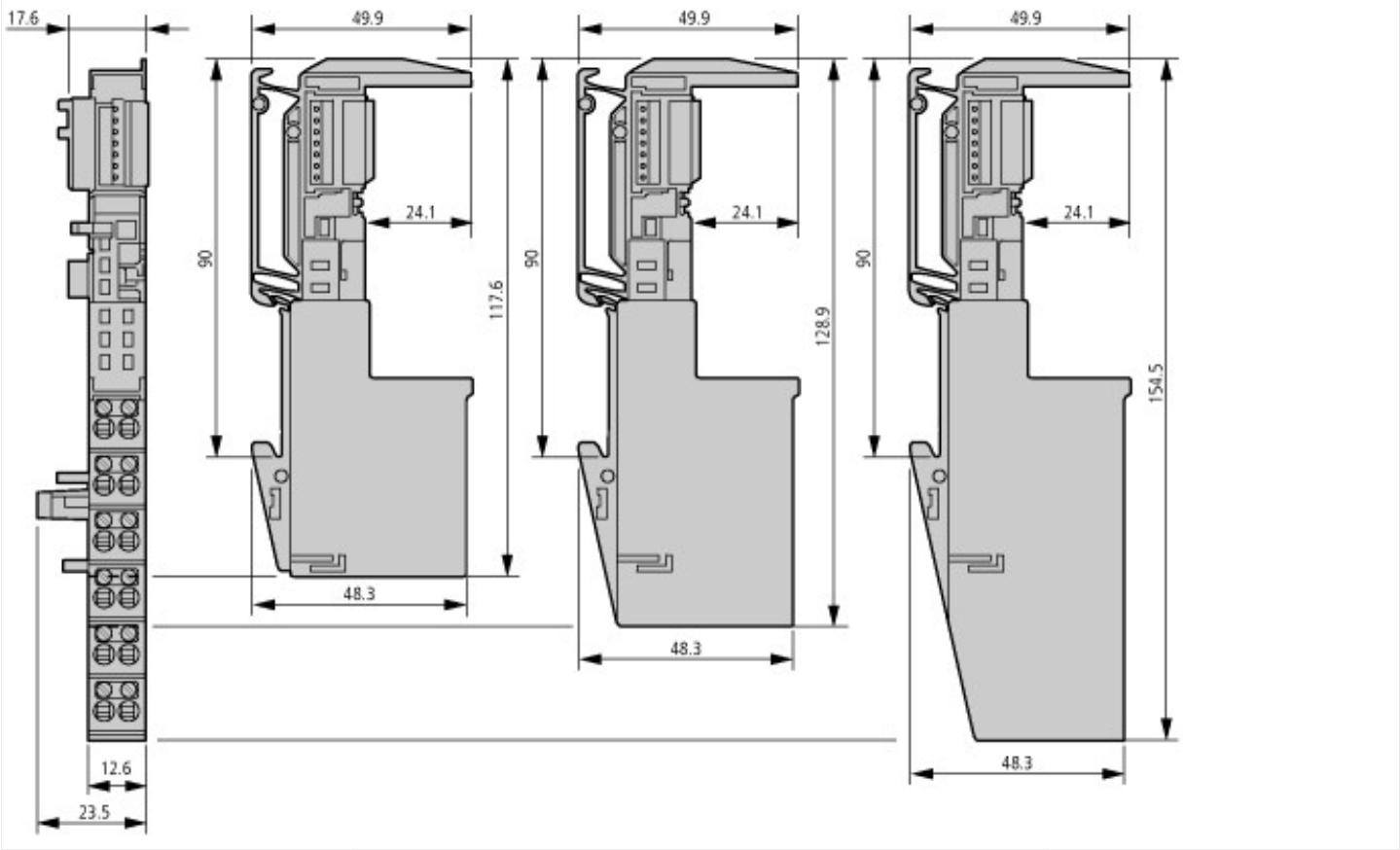
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Rízení / Sbernice pole, distribuovaná periferie / Sbernice pole, distribuovaná periferie - rám modulu (ecl@ss10.0.1-27-24-26-03 [BAA064013])

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | | Yes |
| 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 | 117.6 |
| 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 |


© 10/2020 by Eaton Industries GmbH