



Modulo base blocco XI/ON, vite, 3 piani di collegamento, coll. a sbarra C

**Tipo** XN-B3S-SBC  
**Catalog No.** 140138

## Programma di fornitura

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Funzione              |  | Moduli base blocco XI/ON   |
| Piani di collegamento |  | 3 piani di collegamento    |
| Tipi di collegamento  |  | Morsetti a vite            |
| Funzione              |  | per modulo a blocco        |
| Descrizione breve     |  | Collegamento alla sbarra C |
| utilizzo con          |  | XN-16DO-24VDC-0,5A-P       |

## Dati tecnici

### Generalità

|                                                      |                                        |     |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                |                                        |     | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61131-2                                                                                              |
| Sezionamento di potenziale                           |                                        |     | sì, attraverso fotoaccoppiatore                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                                 |                                        | °C  | 0 - +55                                                                                                                                 |
| umidità relativa                                     |                                        |     | 5 - 95 % (interno), livello RH-2, nessuna condensazione (ad una temperatura di magazzino di 45°C)                                       |
| Gas nocivo                                           |                                        | ppm | SO <sub>2</sub> : 10 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione)<br>H <sub>2</sub> S: 1.0 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione) |
| Resistenza alle vibrazioni, condizioni operative     |                                        |     | secondo IEC/EN 60068-2-6                                                                                                                |
| Resistenza agli urti                                 |                                        | g   | secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                  |
| Resistenza continuata agli urti (IEC/EN 60068-2-29)  |                                        |     | secondo IEC/EN 60068-2-29                                                                                                               |
| Ribaltamento e rovesciamento                         |                                        |     | secondo IEC 60068-2-31, caduta libera secondo IEC 60068-2-32                                                                            |
| Grado di protezione                                  |                                        |     | IP20                                                                                                                                    |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC)                 |                                        |     |                                                                                                                                         |
| ESD                                                  | Scarica dei contatti / scarica in aria | kV  | EN 61000-4-2                                                                                                                            |
| Campi elettromagnetici                               | (0,08...1) / (1,4...2) / (2...2,7) GHz | V/m | EN 61100-4-2                                                                                                                            |
| Burst                                                |                                        |     | EN 61100-4-4                                                                                                                            |
| Surge                                                |                                        |     | EN 61100-4-5                                                                                                                            |
| Ammissione                                           |                                        | V   | EN 61100-4-6                                                                                                                            |
| Emissione di disturbi (irradiata, ad alta frequenza) | (30...230 MHz) / (230...1000 MHz)      | dB  | EN 55016-2-3                                                                                                                            |
| Variazioni di tensione/Interruzioni di tensione      |                                        |     | EN 61131-2                                                                                                                              |
| Prova di tipo (Type Test)                            |                                        |     | secondo EN 61131-2                                                                                                                      |
| Omologazioni                                         |                                        |     | CE, cUL (in fase di elaborazione)                                                                                                       |
| Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile)            |                                        |     | Dati tecnici                                                                                                                            |

### Morsetti di collegamento

|                                                                                                  |  |                 |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------|
| Valori nominali                                                                                  |  |                 | secondo VDE 0611 parte 1/8.92/<br>IEC/EN 60947-7-1 |
| Tipi di collegamento in direzione TOP                                                            |  |                 | Collegamento a vite/molla                          |
| Lunghezza di spelatura                                                                           |  | mm              | 8                                                  |
| Sezione di collegamento                                                                          |  |                 | max. 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>                     |
| Conduttori collegabili                                                                           |  |                 |                                                    |
| "e" rigido H 07V-U                                                                               |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 2,5                                          |
| "f" flessibile H 07V-K                                                                           |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                          |
| "f" con puntalini con cuffie di plastica secondo DIN 46228-1 (puntalini stretti a tenuta di gas) |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                          |

|                                                                                                  |  |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------|
| "f" con puntalini con cuffie in plastica secondo DIN 46228-1 (puntalini stretti a tenuta di gas) |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5 |
| Calibro IEC/EN 60947-1                                                                           |  |                 | A1        |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | 0                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 55                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione                                                         |                  |    | IP20                                                                                                                                                                       |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.12 EMC                                                                   |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |                  |    | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).                                                          |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                          |  |   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------|
| sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / Bus di campo, periferica remota - telaio di montaggio (EC001598)                                                                                                     |  |   |       |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / Unit  di controllo / Bus Di Campo Periferia Decentrale / BUS di campo perif. decen. - portagruppi (ecI@ss10.0.1-27-24-26-03 [BAA064013]) |  |   |       |
| con alimentazione elettrica integrata                                                                                                                                                                                    |  |   | no    |
| tensione d'entrata per AC 50 Hz                                                                                                                                                                                          |  | V | 0 - 0 |
| tensione d'entrata per AC 60 Hz                                                                                                                                                                                          |  | V | 0 - 0 |
| tensione d'entrata per DC                                                                                                                                                                                                |  | V | 0 - 0 |
| tipo di tensione d'ingresso                                                                                                                                                                                              |  |   | DC    |
| max. corrente d'entrata per AC 50 Hz                                                                                                                                                                                     |  | A | 0     |
| max. corrente d'entrata per AC 60 Hz                                                                                                                                                                                     |  | A | 0     |
| max. corrente d'entrata per DC                                                                                                                                                                                           |  | A | 0     |
| tensione d'uscita per AC 50 Hz                                                                                                                                                                                           |  | V | 0 - 0 |
| tensione d'uscita per AC 60 Hz                                                                                                                                                                                           |  | V | 0 - 0 |
| tensione d'uscita per DC                                                                                                                                                                                                 |  | V | 0 - 0 |

|                                                        |    |       |
|--------------------------------------------------------|----|-------|
| tipo di tensione d'uscita                              |    | DC    |
| max. corrente d'uscita per AC 50 Hz                    | A  | 0     |
| max. corrente d'uscita per AC 60 Hz                    | A  | 0     |
| max. corrente d'uscita per DC                          | A  | 0     |
| componenti del sistema                                 |    | sì    |
| numero di slot                                         |    | 1     |
| con gruppi da innesto, I/O digitali                    |    | sì    |
| con gruppi da innesto, I/O analogici                   |    | no    |
| con gruppi da innesto, moduli di comunicazione         |    | no    |
| con gruppi da innesto, moduli funzionali e tecnologici |    | no    |
| con gruppi da innesto, moduli centrali                 |    | sì    |
| con gruppi da innesto, altri                           |    | no    |
| montaggio su guida portante possibile                  |    | sì    |
| montaggio a parete/diretto possibile                   |    | no    |
| montaggio frontale possibile                           |    | no    |
| montaggio su rack possibile                            |    | no    |
| adatto per funzioni di sicurezza                       |    | no    |
| SIL secondo IEC 61508                                  |    | senza |
| livello di performance secondo EN ISO 13849-1          |    | senza |
| risorsa corrispondente (Ex ia)                         |    | no    |
| risorsa corrispondente (Ex ib)                         |    | no    |
| categoria di protezione antideflagrante per gas        |    | senza |
| categoria di protezione antideflagrante per polvere    |    | senza |
| Larghezza                                              | mm | 100.8 |
| Altezza                                                | mm | 49.9  |
| profondità                                             | mm | 117.6 |

Approvazioni

|                                      |  |                                                      |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
| 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: -                            |

Dimensioni

