

### Produkttyp-Bezeichnung

### SIPLUS NET TIM 3V-IE DNP3

SIPLUS NET TIM 3V-IE DNP3 für mediale Belastung -25...+70°C  
based on 6NH7803-3BA00-0AA0 Kommunikationsbaugruppe für  
SIMATIC S7-300 mit einer RS-232-Schnittstelle



Abbildung ähnlich

| Schnittstellen                                                   |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet            | 1                              |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse                               |                                |
| • für Spannungsversorgung                                        | 1                              |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                          |                                |
| • für Spannungsversorgung                                        | 2-polige steckbare Klemmleiste |
| Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG                           | Nein                           |
| Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung              |                                |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung                           | DC                             |
| aufgenommener Strom                                              |                                |
| • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal | 0,2 A                          |
| Verlustleistung [W]                                              | 5,8 W                          |
| Umgebungsbedingungen                                             |                                |
| Umgebungstemperatur                                              |                                |
| • während Betrieb                                                | -25 ... +70 °C                 |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>                                                                                | -40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal                                                                                                                                    | 5000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebungsbedingung / bezogen auf<br>Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe                                                                                               | Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)                                                                                                                                                                        |
| relative Luftfeuchte <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal</li> </ul>                                                           | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| chemische Widerstandsfähigkeit / gegen handelsübliche Kühlschmierstoffen                                                                                                         | Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul> | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna) Klasse 3B3 auf Anfrage<br>Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)                                                                                                                                                                                                                            |
| Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>   | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3), Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!<br>Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3), Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben! |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul> | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub, Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!<br>Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub, Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!                                                                                             |
| Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086                                                                                                                       | Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ausführung der Beschichtung / Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3                                                                                                        | Ja; Schutz vom Typ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C                                                                                                                          | Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A                           | Ja; Conformal Coating, Klasse A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart IP                                                                                                                                                                     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bauform, Maße und Gewichte</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Baugruppenformat                                                                                                                                                                 | Kompaktbaugruppe S7-300 einfach breit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|              |         |
|--------------|---------|
| Breite       | 40 mm   |
| Höhe         | 125 mm  |
| Tiefe        | 120 mm  |
| Nettogewicht | 0,25 kg |

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl der Baugruppen                                       |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul> | Anzahl TIM pro S7-300: 1 |

#### Leistungsdaten / S7-Kommunikation

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation                        |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>                       | 3; nur über LAN |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bei PG-Verbindungen / maximal</li> </ul> | 2               |

#### Leistungsdaten / Telecontrol

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Eignung zur Verwendung                                          |                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Knotenstation</li> </ul> | Ja                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstation</li> </ul>  | Ja                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>TIM-Zentrale</li> </ul>  | Ja                                      |
| Protokoll / wird unterstützt                                    |                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>DNP3</li> </ul>          | Ja                                      |
| Produktfunktion / Datenpufferung bei Verbindungsabbruch         | Ja; 64.000 Datenpunkte bei einem Master |

#### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Projektierungs-Software                                        |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>erforderlich</li> </ul> | SINAUT ST7 ES |

#### Weitere Informationen / Internet-Links

|                                                                                                 |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internet-Link                                                                                   |                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>      | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>                   | <a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Information and Download Center</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>                   | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>            | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>         | <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>                     |

#### Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. Version 3.4 14.11.2013- Siemens AG, I IA L CG, Nürnberg

**letzte Änderung:**

07.11.2020