



# BUS EXTENDER 7

## 1-Wire Bus Verteiler

### Plug and Play Extender in STAR-TOPOLOGY

Art. Nr. 11166

#### ANWENDUNG

- Verbinden von 1-Wire Sensoren oder Aktoren in STAR-Topologie / Stern Installation / parallel Schaltung
- Für alle 1-Wire Sensoren und Aktoren geeignet
- Herstellerunabhängig

#### VORTEIL

- Enorme Zeitersparnis durch steckbares Plug and Play System bei der Installation
- Optimierung der 1-Wire Installation
- Mehrere BUS EXTENDER 7 können kombiniert werden

#### BESCHREIBUNG

Der 1-Wire EXTENDER 7 ist für IoT und anspruchsvolle Industrie Anwendungen für bis zu 6 Sensoren und/oder Aktoren vorgesehen. Es können mehrere EXTENDER 7 kombiniert und dadurch die Anzahl der Sensoren und Aktoren innerhalb eines 1-Wire Netzwerks erhöht werden.

Das Gerät ist als professioneller Plug and Play Verteiler zur zeitsparenden Installation von 1-Wire Sensoren und Aktoren vorgesehen.

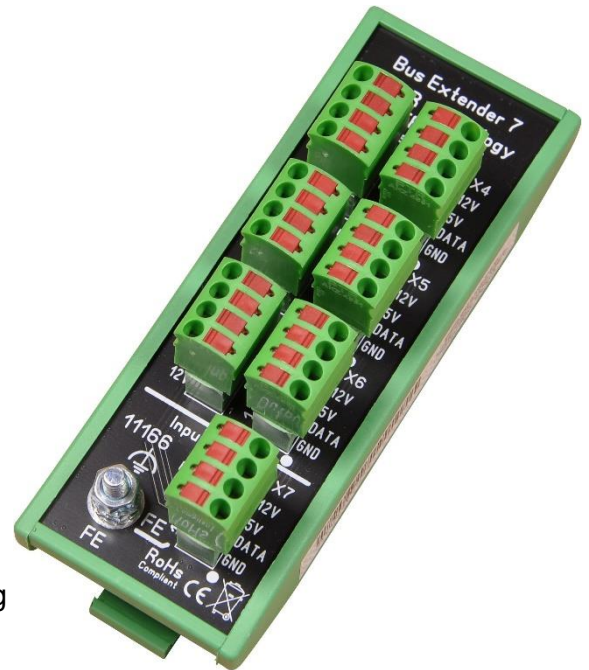
Der EXTENDER 7 verbindet die 1-Wire Sensoren und Aktoren in Stern – Topologie.

Als Steckverbinder kommen hochmoderne Plug-In Steckverbinder zum Einsatz.

Zur EMV optimierten Installation verfügt der EXTENDER 7 über einen Erdungsanschluss (Funktionserdung).

Für den zuverlässigen Betrieb wird der Extender mit 5V und/oder 12V Gleichspannung versorgt.

Vorgesehen für den Betrieb im IoT und industriellen Umfeld.



#### HIGHLIGHTS

- Verteiler in STAR-Topologie
- 
- bis zu 6 Sensoren oder Aktoren
- 
- Herstellerunabhängig
- 
- Plug and Play System
- 
- Erdungsanschluss für EMV gerechte Installation
- 
- Robuste Industrierausführung
- 
- Power LED
- 
- Überspannungsschutz der 5V Spannung
- 
- Einfache Montage auf Hutschiene, 41mm
- 
- Spannungsversorgung 5V / 12VDC



## AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- Kundenspezifische Anpassungen und Branding möglich, fragen Sie uns an unter [info@esera.de](mailto:info@esera.de)

### Key Features (Basisgerät)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Besonderheit                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorgesehen für IoT und industriellen Einsatz</li> <li>• Verteiler für STAR - TOPOLOGIE</li> <li>• Power LED Anzeige</li> <li>• Stützkondensatoren für 5V und 12V Spannungsversorgung</li> <li>• Funktionserdung per M4 Schraubanschluss</li> <li>• Überspannungsschutz für 5V Spannungsversorgung</li> </ul> |
| Daten Schnittstelle              | 1-Wire Bus  |
| Anzahl Sensoren / Aktoren        | Bis zu 6 Sensoren und/oder Aktoren  |
| Topologie                        | 1-Wire Stern Verkabelung, parallel Schaltung der Spannungs- und Datenleitung  |
| Erdung/Funktionserdung           | per M4 Schraubanschluss, DC-Verbindung zu GND   |
| Stromversorgung                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5V DC, max. 2A</li> <li>• 12V DC, max. 2A</li> </ul>   |
| Leistungsaufnahme/Verteilung     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 10 Watt bei 5V</li> <li>• max. 24 Watt bei 12V</li> <li>• Eigenverbrauch 5mA (0,025W) auf 5V Spannungsversorgung</li> </ul>   |
| Anschluss Push-In Stecker        | 7 x Push-In Steckverbinder für Litze und Draht <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennquerschnitt, eindrätig 0,14...2,5qmm</li> <li>• Nennquerschnitt, feindrätig 0,14...1,5qmm</li> <li>• Abisolierlänge 11mm</li> <li>• Brennverhalten UL94V-0</li> </ul>   |
| Abmessungen                      | 41 x 111 x 48mm (BxHxT)   |
| Gehäuse (Farbe)                  | Front: schwarz, Gehäuse: grün   |
| Gehäusematerial                  | ABS Kunststoff  |
| Schutzart, Schutzklasse          | IP20 / II mit Funktionserdung   |
| Temperatur, Luftfeuchte, Betrieb | -5°C bis 50°C, 10-92%, nicht kondensierend  |

## WARENZEICHEN

Alle aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen, (auch solche, die nicht explizit gekennzeichnet sind), sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder sonstige urheberrechtlich oder Marken- bzw. titelrechtlich geschützte Bezeichnungen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden von uns als solche ausdrücklich anerkannt. Die Nennung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen geschieht lediglich zu Identifikationszwecken und stellt keinen irgendwie gearteten Anspruch von ESERA GmbH an, bzw. auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dar. Zudem kann aus dem Erscheinen auf den Webseiten von ESERA GmbH nicht darauf geschlossen werden, dass Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

**ESERA und Auto-E-Connect sind eingetragene Warenzeichen der ESERA GmbH.**

## KONTAKT

ESERA GmbH  
Adelindastrasse 20  
D-87600 Kaufbeuren  
Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0

[www.esera.de](http://www.esera.de)  
[info@esera.de](mailto:info@esera.de)