

XBT ZG949
Zusatzgerät-Adapter
Kurzanleitung

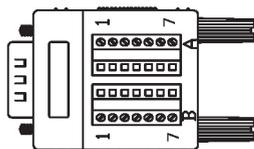
Einführung

Dieser Zusatzgerät-SPS-Adapter wird über eine serielle Schnittstelle (COM) mit einem Gerät des Typs XBT GT verbunden und wandelt diese Schnittstelle in eine RS-422-Klemmenleiste um.

Packungsinhalt

Im Lieferpaket des Zusatzgerät-SPS-Adapters sind die nachstehend aufgeführten Teile enthalten. Stellen Sie sicher, dass alle hier angegebenen Teile vorhanden sind, bevor Sie den Zusatzgerät-SPS-Adapter verwenden.

- Zusatzgerät-SPS-Adapter (XBT ZG949)

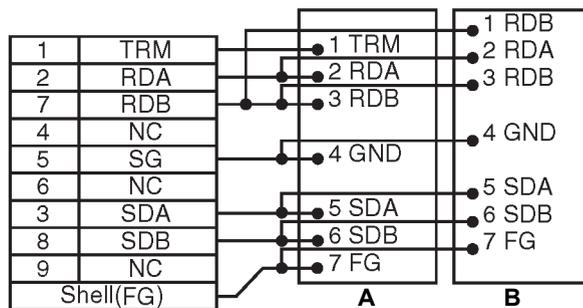
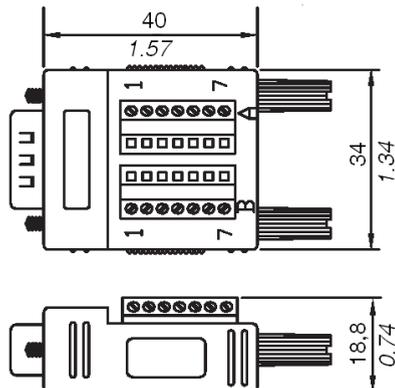


- Installationsanleitung

Dieses Gerät wurde sorgfältig verpackt und die Verpackung einer Qualitätskontrolle unterzogen. Sollte dennoch eines der hier aufgeführten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren regionalen Schneider Electric-Vertriebshändler.

Abmessungen und Verdrahtungsschema

mm
inch



9-polige Sub-D-Steckverbindung

Klemmenleiste

WARNUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS UND EXPLOSIONSGEFAHR

- Dieser Adapter darf KEINESFALLS in seine Einzelteile zerlegt oder umgebaut werden. Das kann einen elektrischen Schlag verursachen oder einen Brand auslösen.
- Dieser Adapter darf KEINESFALLS in Bereichen mit entflammbaren Gasen eingesetzt werden. Das kann zu einer Explosion führen.
- Es darf KEINESFALLS Wasser in die Steckverbindung gelangen und diese darf KEINESFALLS mit nassen Händen berührt werden. Das kann einen elektrischen Schlag zur Folge haben.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod, schwerer Körperverletzung oder Materialschäden führen!

VORSICHT

GEFAHR EINER MATERIALBESCHÄDIGUNG

- Es darf KEINESFALLS ein Kabel an den Zusatzgerät-SPS-Adapter angeschlossen werden, solange dieser mit dem XBT GT verbunden ist. Das kann eine Beschädigung des Adapters zur Folge haben.
- Bei Verwendung eines Kabels mit frei stehenden Drähten müssen die Leitungsdrähte verdreht werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann einen Kurzschluss zur Folge haben, wenn Drahtlitzen mit anderen Litzen oder mit Elektroden in Berührung kommen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Körperverletzung oder Materialschäden führen!

Hinweis: Während einer laufenden Datenübertragung darf der Klemmenleisten-Konverter-Adapter weder angeschlossen noch entfernt werden. Das kann einen Datenkommunikationsfehler zur Folge haben.

Verdrahtung

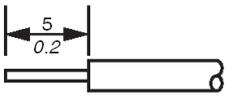
Nachstehend wird die Vorgehensweise bei der Verdrahtung des Kommunikationskabels erläutert, außerdem werden einige Sicherheitshinweise zur Verwendung angeführt.

Kenndaten der Anschlussklemmen bei Verwendung von Crimp-Anschlüssen

Die Verwendung folgenden Komponenten wird empfohlen:

- Treiber: SZF 0-0,4X2,5
 - Pin-Klemmen: A 0,34-7 und A 0,5-6
 - Crimping-Tool: CRIMPFOX ZA 3
-

Kenndaten der Direktverbindungen

Kabeltyp	Einfacher oder frei stehender Draht
Kabelmaße (Querschnitt)	Einfacher Draht: 0,14 mm ² bis 1,5 mm ² Freier Draht: 0,14 mm ² bis 1,0 mm ² Kabelgröße: 26 AWG bis 16 AWG
Frei gelegte Drahtlänge	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$ </div>  </div>

Hinweis:

- Bei der Befestigung von Klemmschrauben sollte ein Standard-Schraubendreher (flachkantig: 0,4x2,5) verwendet werden.
- Geeignetes Anzugsmoment: 0,22 N.m bis 0,25 N.m.
- Die Verbindungsstelle des Kabels darf nicht verlötet werden.
- Um ein Herausziehen der Kabel des Klemmenleisten-Konverter-Adapters zu verhindern, sollten die Kabel extern gebündelt werden.
- Die serielle Schnittstelle des XBT GT (COM) verfügt über einen Abschlusswiderstand.

Wenn ein Abschlusswiderstand benötigt wird, kann durch das Kurzschließen der Drähte TRM und RDB des Klemmenleisten-Adapters ein 100Ω-Widerstand zwischen RDA und RDB eingefügt werden.

