

SIEMENS

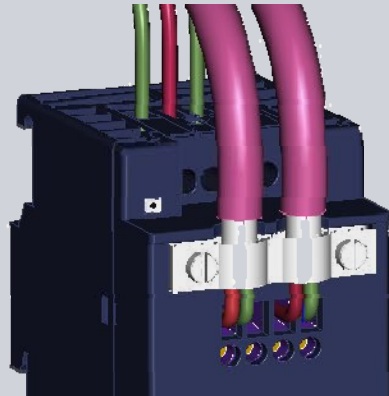


RS485 Repeater 6ES7 972-0AA02-0XA0

- New Features -

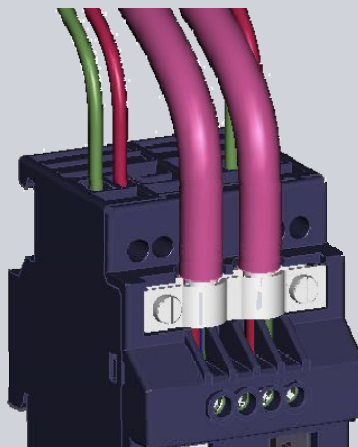
Optimierte Kabelführung

6ES7 972-0AA01-0XA0



- Anschlusskabel für DC24V Versorgung liegen hinter den PROFIBUS-Leitungen
 - Im eingebauten Zustand schwer zugänglich, z.B. um zu messen
- PROFIBUS Adern müssen um 90° geknickt werden

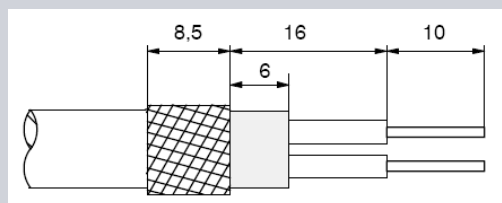
6ES7 972-0AA02-0XA0



- Anschlusskabel für DC24V Versorgung liegen neben den PROFIBUS-Leitungen
 - Beim Einbau einfacher zu verdrahten
 - Im eingebauten Zustand leichter zugänglich, z.B. für Messzwecke
- PROFIBUS Adern gehen senkrecht in die Klemme => kein Abknicken mehr

Aufgedruckte Abisolierlängen

6ES7 972-0AA01-0XA0



- Abisolierlängen nur im Beiblatt und im Handbuch

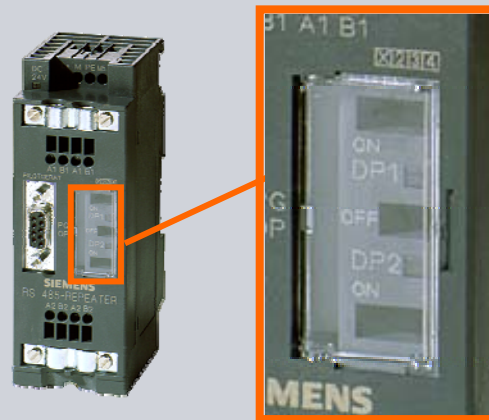
6ES7 972-0AA02-0XA0



- Abisolierlängen zusätzlich auf der Seite des Repeaters aufgedruckt
- Korrekte Längen auch ohne Handbuch erkennbar
- Einfacheres verdrahten, vermeiden von Fehlern

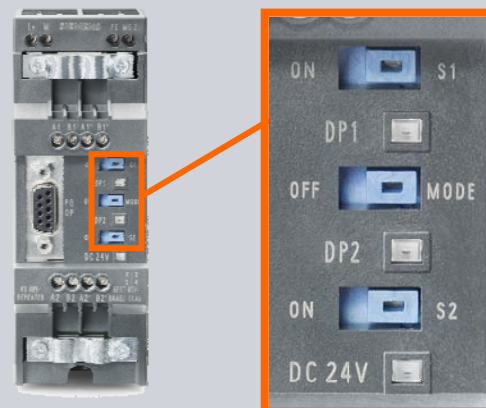
Verbesserte Schiebeschalter

6ES7 972-0AA01-0XA0



- Schiebeschalter zum Einlegen der Abschlusswiderstände liegen tief im Gehäuse
- Schwer zugänglich
- Gefahr des Ausbrechens durch Gewalteinwirkung

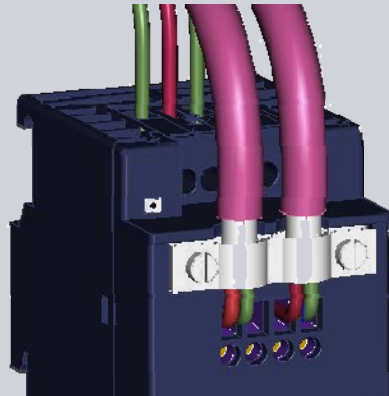
6ES7 972-0AA02-0XA0



- Oben liegende Schiebeschalter sind einfacher zugänglich
- Geringe Hebelwirkung verhindert Ausbrechen der Schalter auch bei großen Kräften

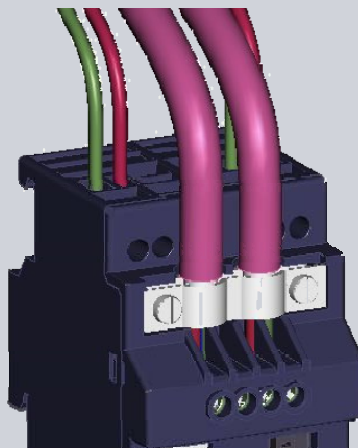
Optimized Cabeling

6ES7 972-0AA01-0XA0



- Cables for DC24V power supply are behind the PROFIBUS cables
 - Hard to reach when mounted, e.g. for measuring purposes
- PROFIBUS wires have to be bent by 90°

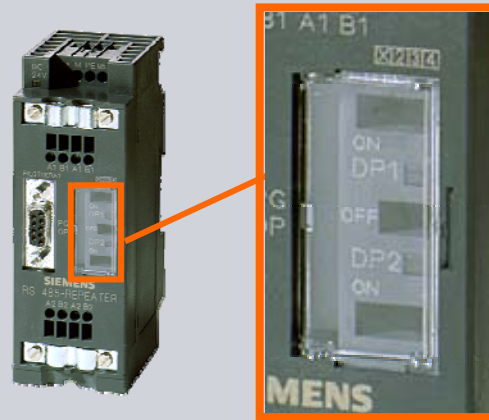
6ES7 972-0AA02-0XA0



- Cables for DC24V power supply are beside the PROFIBUS cables
 - Easier to install
 - Easy to reach when mounted, e.g. for measuring purposes
- PROFIBUS wires are connected axially to the repeater => no more bending!

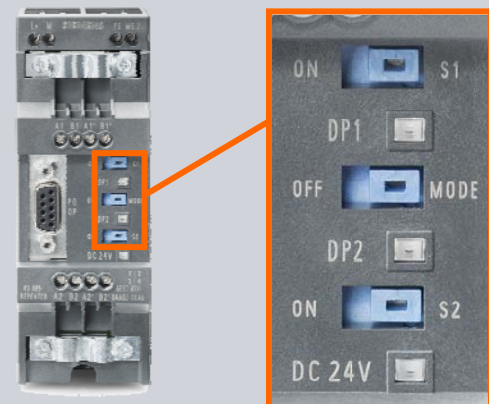
Improved Sliding Switches

6ES7 972-0AA01-0XA0



- Slide switches for handling the terminal resistors lay deeply in the housing
- Hard to reach
- Possible danger of damage due to brute force

6ES7 972-0AA02-0XA0



- Slide switches are on the surface of the housing
 - Easy to handle
 - Easy to reach
- Short leverage prevents damage of the switches and / or housing even with brute force