

10-dB-Dämpfungsglied

Bestell-Nr. 7XV5107-0AA00

Deutsch: Seite 2

10-dB Attenuator

Order No. 7XV5107-0AA00

English: page 3

Anwendung

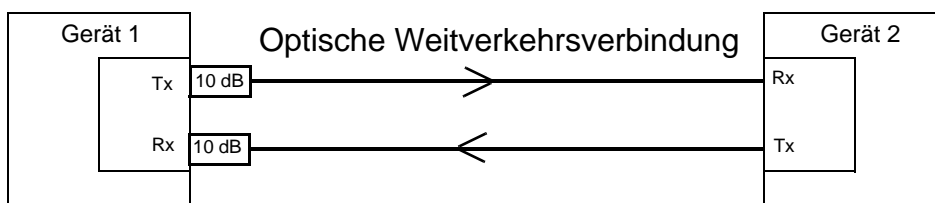
Werden 7SA- bzw. 7SD-SIPROTEC4-Geräte mit Wirkschnittstellenkommunikation über Entfernungen (s) eingesetzt, die kürzer sind als in den technischen Daten angegeben, muss die Sendeleistung mit optischen Dämpfungsgliedern reduziert werden. Gleiches gilt für die Geräte 7XV5461-0Bx00.

Entfernung	Modul / Gerät	Dämpfungsglied erforderlich	Bemerkung
24 km	C53207A 351D655 1 / 7XV5461-0BG00	nein	keine Einschränkung
60 km	C53207A 351D656 1 / 7XV5461-0BH00	bei s < 25 km	-
100 km	C53207A 351D657 1 / 7XV5461-0BJ00	bei s < 50 km	-
170 km	kein Modul / 7XV5461-0BM00	bei s < 100 km	erforderlich, sonst Beschädigung der optischen Empfänger

Um den Duplex-LC-Stecker weiterhin verwenden zu können, werden beide Dämpfungsglieder an einem Ende der optischen Weitverkehrsverbindung montiert (siehe Abbildungen).

Montagehinweise

Zur Montage die Schutzkappen der Dämpfungsglieder entfernen. Beide Dämpfungsglieder an einem Ende der Weitverkehrsverbindung in den optischen Port stecken (siehe Abbildungen). Dabei darauf achten, dass die Rasthebel einrasten. Danach das LWL-Kabel mit dem Duplex-LC-Stecker an den Dämpfungsgliedern anschließen.



Montagevarianten am Gerat 1



7XV5461-0Bx00, Port 3



SIPROTEC4-Weitverkehrsverbindung

Technische Daten

Steckertyp: LC
Fasertyp: 9/125 μm
Dämpfung: 10 dB \pm 1 dB bei $\lambda = 1310 \text{ nm}$ und 1550 nm

Application

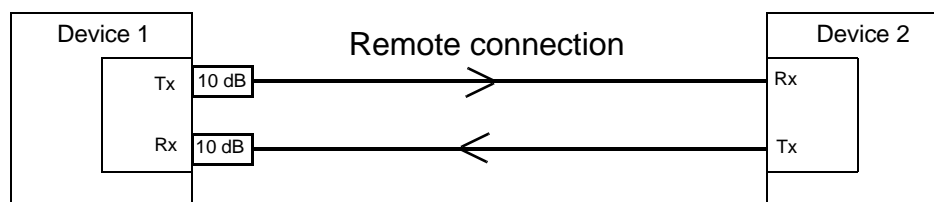
If 7SA- or 7SD-SIPROTEC4 devices with protection data interface communication are used for the communication over distances (s) shorter than specified in the technical data, the transmitting power must be reduced via optical attenuators. The same is valid for the devices of the type 7XV5461-0Bx00.

Distance	Module / Device	Attenuator required	Comments
24 km	C53207A 351D655 1 / 7XV5461-0BG00	no	no restrictions
60 km	C53207A 351D656 1 / 7XV5461-0BH00	for s < 25 km	-
100 km	C53207A 351D657 1 / 7XV5461-0BJ00	for s < 50 km	-
170 km	no module / 7XV5461-0BM00	for s < 100 km	required, otherwise damage to the optical receiver

To make it possible that the LC duplex connector can be used further on, both attenuators are mounted each on the same end of the optical wide area connection (see figures).

Mounting Instructions

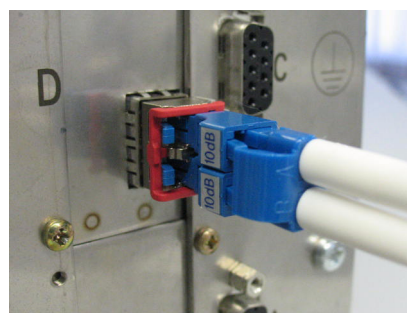
For mounting the attenuators remove their protective caps. Insert both attenuators into one end of the wide area connection (see figures). Make sure the ratchet levers are properly engaged. Afterwards, connect the LC duplex connector with the attached FO cable to the attenuators.



Device 1 assembly variants



7XV5461-0Bx00, Port 3



SIPROTEC4 wide area connection

Technical Data

Connector type: LC
 Fibre type: 9/125 μm
 Attenuation: 10 dB \pm 1 dB at $\lambda = 1310 \text{ nm}$ and 1550 nm

Dokumentenversion V01.01.01

Änderungen vorbehalten

Subject to technical alteration

Siemens Aktiengesellschaft

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Copying this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All Rights are reserved in the event of the grant of a patent or registration of a utility model or design.

Bestell-Nr./Order-No.: C53000–X5674–C125–1
Bestellort/Available from: PTD EA Bln W5
AG 0408 0.1 -- 4 De-En