

FERNSPEISEMODUL FSP2M ELCONNECT®

EINFACH Plug&Play-Installation

PRAXISERPROBT hohe Qualität und Zuverlässigkeit

LEISTUNGSSTARK

zwei galvanisch voneinander getrennte Fernspeisequellen zur Speisung von Zwischenregeneratoren über eine/zwei SHDSL-Leitungen



DAS PRODUKT

Das Fernspeisemodul FSP2M dient zur LT- bzw. NT-seitigen Speisung eines bzw. zwei kaskadierter 2-Mbit/s-Zwischenregeneratoren ZWR2MS auf der Übertragungsstrecke zwischen dem Leitungsendgerät LT2MS und dem Netzabschlussgerät NT2MS. Das FSP2M ist als optionales Steckmodul für die Leitungsendgeräte / Netzabschlussgeräte ausgelegt und wird mit einem DIN-Steckverbinder an die Basisbaugruppe des LT2MS / NT2MS angesteckt. Es kann auch nachträglich - je nach geplanter Übertragungsstrecke - in das LT2MS / NT2MS installiert werden.

Das FSP2M kann jeweils einen Zwischenregenerator pro Übertragungsstrecke speisen. Bei einer Streckenkonfiguration mit zwei ZWR2MS muss jeweils ein FSP2M im LT2MS und im NT2MS eingesetzt werden.

Für die Speisung von zwei SHDSL-Leitungen stellt das FSP2M zwei Fernspeisequellen zur Verfügung, die voneinander galvanisch getrennt sind. Damit wird ein rückwirkungsfreier Betrieb gewährleistet. Eine galvanische Trennung existiert auch gegen die Versorgungsspannung. Die Überwachungs- und Regelschaltungen des Fernspeisemoduls arbeiten unabhängig vom Aktivierungszustand der Fernspeisung. Das FSP2M ist überlast-, kurzschluss- und leerlaufest.

Von jeder einzelnen Speisequelle werden getrennte Meldesignale dem übertragungstechnischen Gerät zur Weiterverarbeitung bereitgestellt: Speisung abgeschaltet, Unsymmetrie, Schleifenunterbrechung und Kurzschluss. Die beiden Fernspeisequellen lassen sich getrennt ein- und ausschalten.

Ein Wiedereinschalten nach einer Überspannungsabschaltung ist durch ein Steuersignal möglich, wenn der Überspannungsfehler nicht mehr besteht. Baut die Fernspeisequelle nach einem Wiedereinschalten erneut eine Überspannung auf, so führt dies erneut zu einer Zwangsabschaltung - spätestens 200 ms nach Überschreitung des Überspannungswertes.

Eine unbedingte Abschaltung erfolgt außerdem bei einem Ausfall der Hilfsspannungen auf dem FSP2M, der allgemeinen 5-V-Versorgungsspannung auf dem LT2MS oder bei Unterschreitung des unteren Grenzwertes der Versorgungsspannung.

FERNSPEISEMODUL FSP2M ELCONNECT®

TECHNISCHE DATEN

Speisespannung

- 112 V ± 3 V / 59 mA

Physikalische Parameter

Abmessungen

- 160,08 mm × 60,17 mm (B × T)

Umgebungsbedingungen

- Betrieb:
 - Lufttemperatur: -5°C ... +55°C
gemäß ETS 300 019-1-3, class 3.3;
 - rel. Luftfeuchte: 5% ... 95%
- Lagerung:
 - Lufttemperatur: -25°C ... +55°C
gemäß ETS 300 019-1-1, class 1.2;
 - rel. Luftfeuchte: 10% ... 100%
- Transport:
 - Lufttemperatur: -25°C ... +70°C
gemäß ETS 300 019-1-2, class 2.2;
 - rel. Luftfeuchte: 60% ... 95%

EMV & Sicherheit

- EMV: EN 55022, Kl. B, ITU-T K.20, ETSI EN 300 386, ETSI ES 201 468
- Sicherheit: EN 60 950

Hinweis: Alle Rechte vorbehalten.
Irrtümer und Änderungen im Sinne des
technischen Fortschritts vorbehalten.

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Artikelnummer
FSP2M	6003