



VIVAVIS Kompaktmodem

WT-Modem FM11A

Das VIVAVIS Kompaktmodem ist kompatibel zu sämtlichen Fernwirkgeräten der Serien IDS 850, IDS 650, IDS 640, ACOS 750 und ACOS 730 sowie zu vielen Geräten anderer Hersteller. Das stabile Polyamid-Kunststoffgehäuse im Format des Kompakt-Fernwirkgeräts IDS 640 ist raumsparend und für die Montage auf einer Hutschiene geeignet.

Um beim Aufbau größerer Modempools den Aufwand für Montage und Verkabelung zu reduzieren, kann die Spannungsversorgung alternativ über einen optional verfügbaren Tragschienenbus mit zentralem Einspeisepunkt erfolgen.

LEDs an der Geräte-Frontseite zeigen den aktuellen Modemstatus an.

Wechselstromtelegrafiemodem FM11A

- Datenübertragung über private oder öffentliche Festverbindungen mit analogen Anschaltpunkten
- Anschaltung der V.24 Kommunikationsschnittstelle über RJ45 Buchse
- Anschluss der Fernleitung über RJ12 Buchse oder 4-fach Klemmenblock
- ein digitaler Ausgang zur Auswertung des DCD Trägersignals

VIVAVIS Kompaktmodem - Technische Daten

Allgemein	
Aufbau / Abmessungen	Polyamidgehäuse für Montage auf DIN-Hutschiene / B22,5 x H105 x T115 mm
Eingangsspannung U_{In}	24 ... 60 V DC (+/- 20 %)
Gesamtleistung	5 VA max.; 2,5 VA typ.
Isolationsprüfung	nach IEC 60255-5
Stehwechselspannung	2 kV AC; 50 Hz; 1 min (1,5 kV zur Fernleitung)
Stoßspannung	5 kV; 1,2 / 50 μ s; 0,5 J
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur -20 ° ... 65°C; Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend); Höhe bis 2000 m
Schnittstellen	Kommunikationsschnittstelle RS232 (COM) Service- und Parametrierschnittstelle RS232 (Service) Fernleitungsanschluss (Line)
Digitale Eingänge	Meldespannung 24 ... 60 V DC, Eingangsstrom 1,5 mA typ.
Digitale Ausgänge	Schaltspannung 24 ... 60 V DC, Schaltstrom 300 mA max.
Modem-Daten FM11A	
Übertragungsgeschwindigkeit	150 Bit/s ... 1.200 Bit/s
Übertragungsverfahren/Modulationsart	Frequenzumtastung
Übertragungsweg	analoge 2-Draht oder 4-Draht Verbindungen
Sendepiegel	einstellbar zwischen 0, -6 und -12 dBm
Empfangspiegel	0 ... 36 dBm oder -6 ... -39 dBm
Innenwiderstand	> 20 k Ω
Steuerung Schaltausgang	über DCD Signal
Parametrierung	über Softwaretool ACOS ET Modem-Setup