



IDS Kompaktmodems

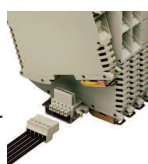
- **WT-Modem FM11A**
- **Analogwählmodem DM11A**
- **ISDN-Wählmodem DM11B**



Die IDS Kompaktmodems sind kompatibel zu sämtlichen Fernwirkgeräten der Serien IDS 850, IDS 650, IDS 640 und ACOS 750 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.

Wechselstromtelegرافيemodem FM11A

- Datenübertragung über private oder öffentliche Festverbindungen mit analogen Anschaltunkten
- 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

Analogwählmodem DM11A

- Datenübertragung über analoge Fernsprechwählnetze
- Anschaltung der V.24 Kommunikationsschnittstelle über RJ45 Buchse
- Anschluss an das analoge Telefonnetz über RJ12 Buchse oder 4-fach Klemmenblock
- Remote Control und Security Callback mit Passwort
- Versand von Alarmtexten als SMS oder Fax
- zwei digitale Eingänge zum Auslösen von Alarmmeldungen
- zwei digitale Ausgänge (steuer- und abfragbar über DTMF-Töne oder Fernkonfiguration)

ISDN-Wählmodem DM11B

- Datenübertragung über ISDN-Wählverbindungen
- Anschaltung der V.24 Kommunikationsschnittstelle über RJ45 Buchse
- Anschluss an das ISDN-Wählnetz über RJ12 Buchse oder 4-fach Klemmenblock
- Remote Control und Security Callback mit Passwort, Leerlauferkennung
- Versand von Alarmtexten als SMS an ISDN- oder GSM-Anschluss
- zwei digitale Eingänge zum Auslösen von Alarmmeldungen
- zwei digitale Ausgänge (auch steuerbar über Fernkonfiguration)

Technische Daten

IDS Kompaktmodems

| 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 µs; 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 |
| Sendepegel | einstellbar zwischen 0, -6 und -12 dBm |
| Empfangspegel | 0 ... 36 dBm oder -6 ... -39 dBm |
| Innenwiderstand | > 20 kΩ |
| Steuerung Schaltausgang | über DCD Signal |
| Parametrierung | über Softwaretool ACOS ET Modem-Setup |
| Modem-Daten DM11A | |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 14.400 Bit/s max. |
| Übertragungsverfahren | V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32, V.32bis |
| Übertragungsweg | analoge 2-Draht Wählleitungen |
| Datenformat | 10 u. 11 Bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2 und Bit transparent |
| Fehlerkorrektur | MNP 2,3,4, V.42 oder keine (autom. Einstellung mögl.) |
| Datenkompression | MNP 5, V.42bis oder keine (autom. Einstellung mögl.) |
| Verbindungsaufbau | IWV oder MFV erweiterter AT-Kommandosatz |
| Rufannahme | automatisch oder AT-Kommandosatz |
| Übertragungsgeschwindigkeit auf der seriellen Schnittstelle | 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600 oder automatisch |
| AlarmpFunktionen | Auslösung durch Alarmeingänge oder AT-Befehl: SMS senden, Fax senden, Datenverbindung aufbauen |
| Steuerung Schaltausgänge | AT-Befehl (lokal oder fern), DTMF |
| Modem-Daten DM11B | |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 64.000 Bit/s (mit Kanalbündelung bis 128.000 Bit/s) |
| Protokolle | B-Kanal: X.75, X.25/X.31, HDLC/PPP, V.110, V.120 asynchron D-Kanal: X.31 |
| Netzschnittstelle | ISDN-Netz, So/I.430 Euro ISDN DSS1 |
| Datenformat | 10 und 11 Bit: 7E1, 7O1, 7N2, 7E2, 7O2, 8N1, 8E1, 8O1, 8N2 |
| Verbindungsaufbau | AT-Kommandosatz |
| Rufannahme | automatisch oder AT-Kommandosatz |
| Übertragungsgeschwindigkeit auf der seriellen Schnittstelle | 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 oder automatisch (Autobauding) |
| AlarmpFunktionen | Auslösung durch Alarmeinangang oder AT-Befehl: SMS senden, Datenverbindung aufbauen |
| Steuerung Schaltausgänge | AT-Befehl (lokal oder fern) |