

UNI DIO 8

8-fach digital I/O-Modul

Anwendungsbereich

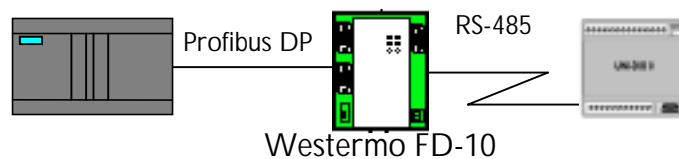
Das UNI DIO 8 ist ein digitales I/O-Modul mit 8 Eingängen und 8 Ausgängen. Es ist ausgestattet mit seriellen Schnittstellen (RS-232 & RS422/485) die über das Standard Westermo Fernkopplerprotokoll kommunizieren. Somit können die I/O's nicht nur über weite Strecken übertragen und ausgegeben werden, sondern auch über die Westermo Fernkoppler (FD-10, UNICONTROL-S...), leicht in industrielle Feldbusse integriert werden.

Die Eingänge schalten mit 24V DC, die Ausgänge sind 24V DC Transistorausgänge. Die UNI DIO8 können über DIP-Schalter auf verschiedene Betriebsverhältnisse angepasst werden. Das Fernkopplerprotokoll ist so ausgelegt, daß die verschiedensten Übertragungsmedien eingesetzt werden können. Als Beispiele können Kupfer, Funk und Glasfaser aufgeführt werden.

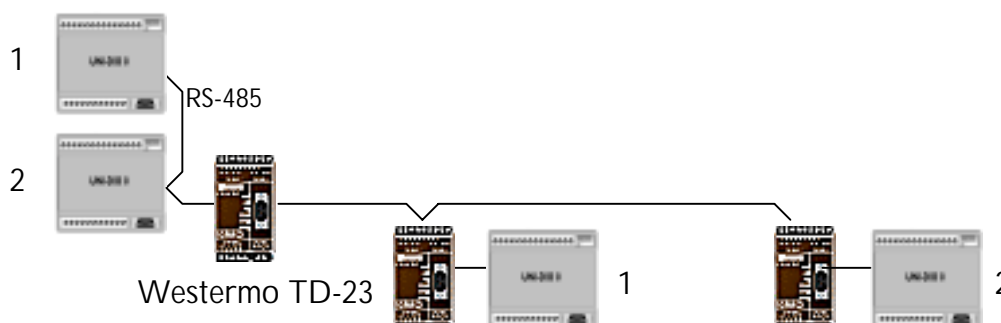


- 8 digitale I/O's über Wähl- und Standleitung
- 24V DC I/O-Technik
- DIP-Schalter & Software Konfiguration
- Einfachste Installation
- Kompakte Bauweise
- Modem Handling integriert
- RS-232/422/485
- 35mm DIN-Hutschiene
- 24V DC Versorgung

Digitale I/O's an Profibus DP



Digitale I/O's über Multidropmodems



Technische Daten

Übertragungsarten Schnittstelle 1	Asynchron, Voll-/Halbduplex EIA RS-232 V.24
Schnittstelle 2	9-poliger Sub-D Stecker EIA RS-422/485/CCITT V.11
Übertragungsraten Eingänge	5-polige Schraubklemme 2400 Bit/s bis 19200 Bit/s
Ausgänge	8 digital, 24V DC über Schraubklemme Logische ‚0‘ von 0-2,5V Logische ‚1‘ von 9-24V 8 digital, 24V DC/350mA über Schraubklemme Max. Summenstrom 0,8A über Optokoppler
Isolation	1500 V
Isolationsspannung	
Überspannungsschutz	Ein- Ausgänge bis 35V DC
Spannungsversorgung	24V DC +/- 10%
Sicherung	Schutzdiode gegen Verpolung
Leistungsaufnahme	125mA
Umgebungstemperatur	0-50°C
Luftfeuchtigkeit	0-90% nicht kondensierend
Abmessungen	95x115x60 (LxBxH)
Gewicht	225g
Installation	auf 35mm DIN-Hutschiene

Anschlüsse

Schnittstelle 1

Richtung	Pin. Nr.	CCITT V.24 Bezeichnung	Beschreibung
I	1	109	DCD / Data Carrier Detect
I	2	104	RD / Received Data
O	3	103	TD / Transmitted Data
O	4	108/2	DTR / Data Terminal Ready
-	5	102	SG / Signal Ground

Schnittstelle 2

Richtung	Bezeichnung	CCITT V.11 Beschreibung
I	R+	A'(R+)
I	R-	B'(R-)
I/O	TR+	A(T+)
I/O	TR-	B(T-)
-	IGND	Schirmung



Westermo Data Communications

Goethestr.67, 68753 Waghäusel

Tel.: +49(0)7254/95400-0 • Fax: +49(0)7254/95400-9

E-Mail: info@westermo.de • Web: www.westermo.de