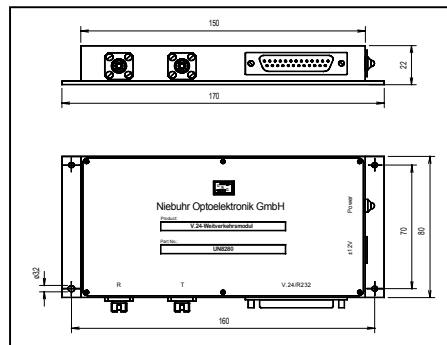
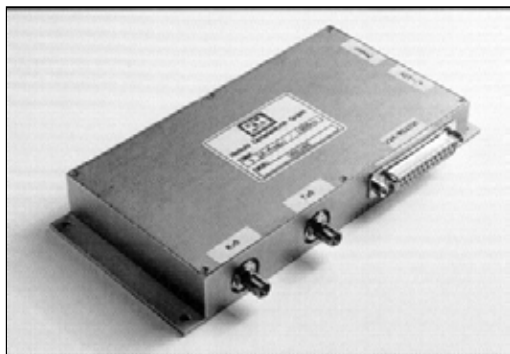


**LWL
F. O.**

PRODUKTE
PRODUCTS

GP Fiber Optics GmbH

1300nm LWL-Weitverkehrsumsetzer / 1300nm long distance FO converters



Diese 1300 nm Module sind für V.24- oder TTL-Datenübertragung über sehr große Strecken in Verbindung mit Glasfasern (9/125µm Singlemode) konzipiert. Das störstrahlsichere Gehäuse besteht aus vernickeltem Aluminium. Die Spannungsversorgung erfolgt über den 25poligen D-Sub-Stecker (Buchse) oder einen Steckverbinder.

These 1300nm modules are designed for V.24 or TTL datatransmission over very long distances with 9/125µm singlemode fibers. The EMI/RFI protected housing is made of nickel plated aluminium. The module can be supplied over the 25 pin D-Sub socket connector or the external plug.

interface	datarate kBit/sec	voltage V	current mA	fiber interface	link distance km ¹⁾	product
V.24	120	± 12	+ 180/30	FC	10	UN8280
					20	UN8281
					30 ²⁾	UN8282
					50 ²⁾	UN8283
				ST	10	UN8286
					20	UN8287
TTL	120	+ 5	+ 180	FC	10	UN8290
					20	UN8291
					30 ²⁾	UN8292
					50 ²⁾	UN8293
				ST	10	UN8296
					20	UN8297

1) 9/125µm, 50/125µm, 62,5/125µm Faser, θ = 25°C
2) 9/125µm singlemode

Pinbelegung / pinout:

V.24	TTL
TxD = 2	TTLin = 2
RxD = 3	TTLout = 3
+ 12 V = 18	GND = 7
- 12 V = 25	+ 5 V = 13
Brücken: 4-5	
6-8-20	

Gemeinsame Daten / common data:

operating temperature: 0°C ... + 65°C
storage temperature: - 20°C ... + 85°C