

## SLIN

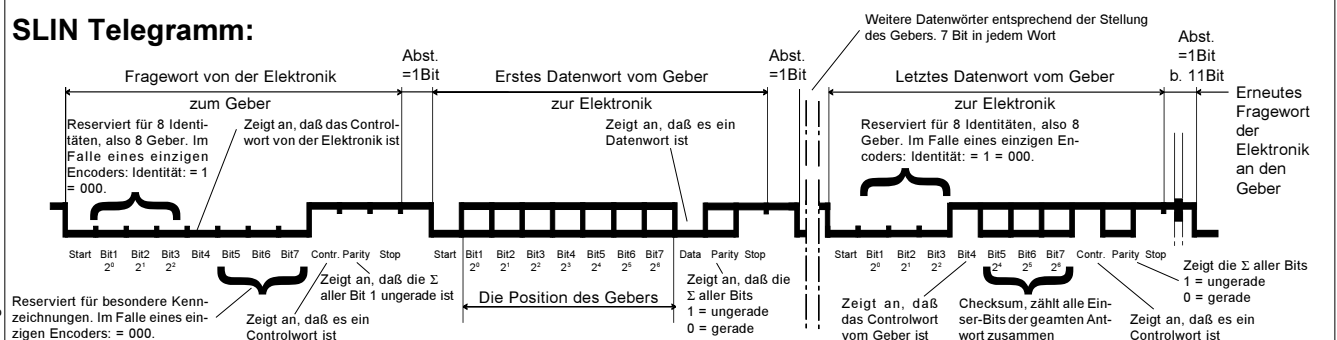
- Für SVE 10, SVM 10 und SHE 88
- Eingänge für LATCH, TRISTATE und PRESET
- Zählrichtungsauswahl
- Watchdog-Ausgang
- Ausgabedaten im Gray-, Gray-Excess-, Binär- oder BCD-Code
- Auflösung per DIP-Schalter wählbar



### Elektrische Kenndaten:

Kapazität	[bit]	25
Betriebsspannung $U_B$	[V]	18 ... 32
Maximale Leerlauf-Stromaufnahme	[mA]	120
Maximale Verlustleistung (ohne Last)	[W]	4,5
<b>Serielle Schnittstelle:</b>		
Schnittstelle		RS 485
Telegramm		SLIN-Protokoll
Baudrate	[kBd]	115
Watchdog-Ausgang		"1": Kommunikation zwischen Drehgeber und Modul 25 bit ist fehlerfrei. Ausgangsdaten sind gültig. "0": Ausgangsdaten sind ungültig.
Geberversorgung		18 V ... 32 V, $I_{max} = 150$ mA
+ 5 V (Iso)		+ 5 V potentialfrei, $I_{max} = 5$ mA Zum Anschluß von Abschlußwiderständen.
GND (Iso)		Bezugspotential für + 5 V (Iso) Zum Anschluß von Abschlußwiderständen.
<b>Parallele Schnittstelle:</b>		
Gegentaktausgänge $I_{max}$	[mA]	40, kurzschlußfest
Spannungsfall $U_d$	[V]	2
Ausgabecode		Gray, Gray-Excess, Binär, BCD (8421) Parametrierbar mit DIP-Schaltern
<b>Eingänge:</b>		
LATCH		< 2 V: "0", > 11 V: "1", $U_{max} = 30$ V, $I < 6$ mA "0" oder unbeschaltet: Datenausgänge nicht speichern "1": Datenausgänge speichern
TRISTATE		"0" oder unbeschaltet: Ausgänge aktiv "1": Ausgänge hochohmig Wirkungsrichtung über Jumper invertierbar.
PRESET		"0" oder unbeschaltet: Inaktiv "1": Ausgangswort wird auf Null gesetzt

### SLIN Telegramm:



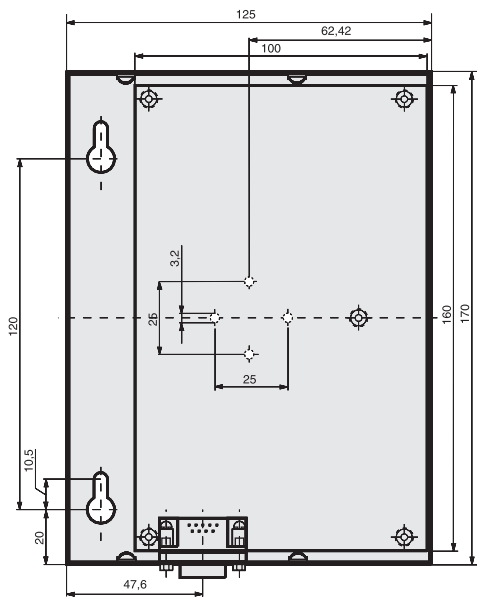
## Anschlußbelegung, serielle Schnittstelle:

Signal	Sub-D Buchse Pin-Nr.	Erklärung
GND (Encoder)	1	Versorgungsspannung für Drehgeber
U <sub>B</sub> (Encoder)	2	Versorgungsspannung für Drehgeber
RXT-TXT-P	3	Positive serielle Sende-/Empfangsdaten
RXT-TXT-N	4	Negative serielle Sende-/Empfangsdaten
N.C.	5	Nicht belegt
N.C.	6	Nicht belegt
N.C.	7	Nicht belegt
GND (Iso)	8	Bezugspotential für + 5 V (Iso) Zum Anschluß von Abschlußwiderständen.
+ 5 V (Iso)	9	+ 5 V DC potentialfrei Zum Anschluß von Abschlußwiderständen.

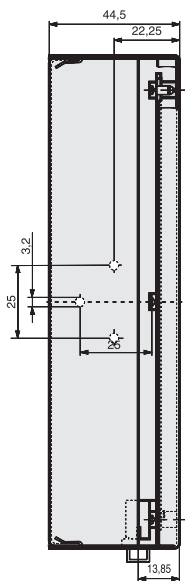
## Anschlußbelegung, parallele Schnittstelle:

Signal	Klemme	Erklärung
Watchdog	W	Ausgang: Watchdog
N.C.	NC	Nicht belegt
TRISTATE	T	Eingang: Multiplexbetrieb
PRESET	P	Eingang: Nullsetzung
LATCH	L	Eingang: Datenspeicherung
N.C.	NC	Nicht belegt
N.C.	NC	Nicht belegt
U <sub>B</sub> (Modul)	24 V	Versorgungsspannung
GND (Modul)	0 V	Versorgungsspannung
GND (DP)	DP	Datenbezugspotential für Ausgangstreiber

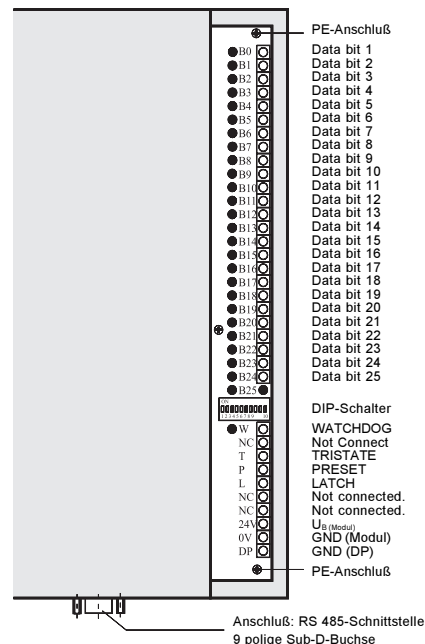
## Mechanische Abmessungen:



Draufsicht ohne Deckel



## Belegungsplan:



## Mechanische Kenndaten:

Gehäuse	Edelstahl rostfrei
Gewicht	[g] ca. 600
Anschluß	selbstöffnende Apparateklemmen bis 1,5 mm <sup>2</sup> 9 polige Sub-D Buchse

## Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur	[°C]	-25 ... 85
Arbeitstemperatur	[°C]	0 ... 70
Störaussendung gemäß		EN 50081-2, 1993
Störfestigkeit gemäß		EN 50082-2, 1995
Schutzart gemäß DIN 40050		IP 20
Zubehör		Klemmadapter für Hutschiene

Ausgabedatum 10.07.1998