

SLIN

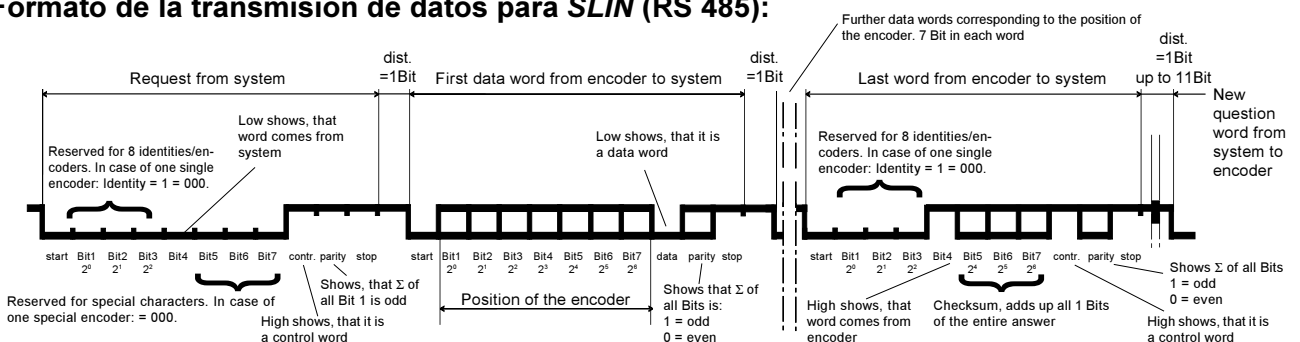
- Para SVE 10, SVM 10 y SHE 88
- Entradas para LATCH, TRISTATE y PRESET
- Selección sentido del contador
- Salida watchdog
- Datos de salida en Gray, Gray en exceso, binario o código BCD
- Resolución seleccionable con conmutadores DIP



Datos eléctricos característicos:

Capacidad	[bit]	25
Tensión de funcionamiento U_B	[V]	18 ... 32
Consumo máx. de corriente en vacío	[mA]	120
Pérdida de potencia (sin carga)	[W]	4,5
Interface serie:		
Interface		RS 485
Trama		protocolo SLIN
Baudios	[kBd]	115
Alimentación del transmisor		18 V ... 32 V, $I_{max} = 150$ mA
+ 5 V (Iso)		+ 5 V libre de potencial, $I_{max} = 20$ mA para conexión de resistencias terminales
GND (Iso)		potencial de referencia para + 5 V (Iso) para conexión de resistencias terminales
Interface paralelo:		
Salidas en contrafase I_{max}	[mA]	40, resistente al cortocircuito
Caída de tensión U_d	[V]	2
Código de salida		Gray, Gray en exceso, binario, BCD (8421) parametrizable con conmutadores DIP
Salida watchdog		"1": comunicación entre generador rotatorio y el módulo de 25 bits sin fallos. Datos de salida son válidos. "0": Datos de salida no válidos
Entradas:		
LATCH		< 2 V: "0", > 11 V: "1", $U_{max} = 30$ V, $I < 6$ mA "0" o no conectado: no memorizar datos de salida "1": memorizar datos de salida
TRISTATE		"0" o no conectado: salidas activas "1": salidas alta impedancia
PRESET		Dirección de funcionamiento invertible con puentes. "0" o no conectado: no activo "1": puesta a cero de la palabra de salida

Formato de la transmisión de datos para SLIN (RS 485):



Edición 10.07.1998

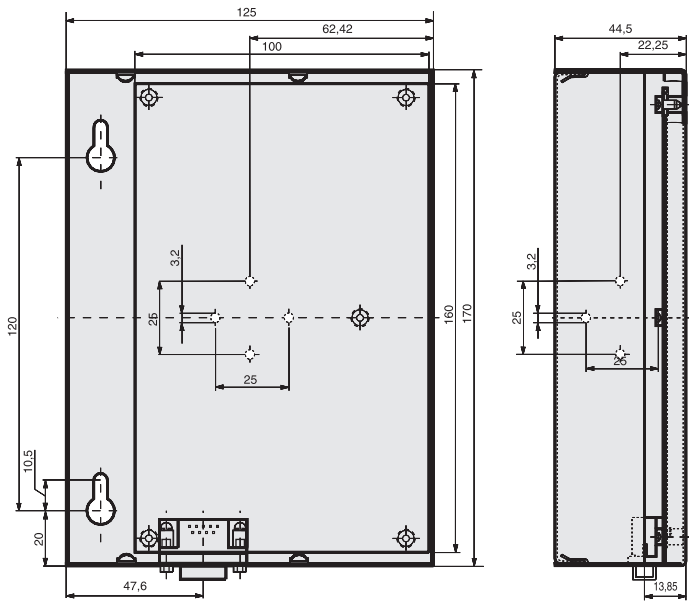
Descripción de los terminales, Interface serie:

Señal	Conector hembra Sub-D polo núm.	Descripción
GND (Encoder)	1	Tensión de alimentación del generador rotatorio
U _B (Encoder)	2	Tensión de alimentación del generador rotatorio
RXT-TXT-P	3	Emisión/Recepción serie de datos positivo
RXT-TXT-N	4	Emisión/Recepción serie de datos negativo
N.C.	5	No conectado
N.C.	6	No conectado
N.C.	7	No conectado
GND (Iso)	8	Potencial de referencias para + 5 V (Iso) Para la conexión de resistencias terminales
+ 5 V (Iso)	9	+ 5 VCC libre de potencial Para la conexión de resistencias terminales

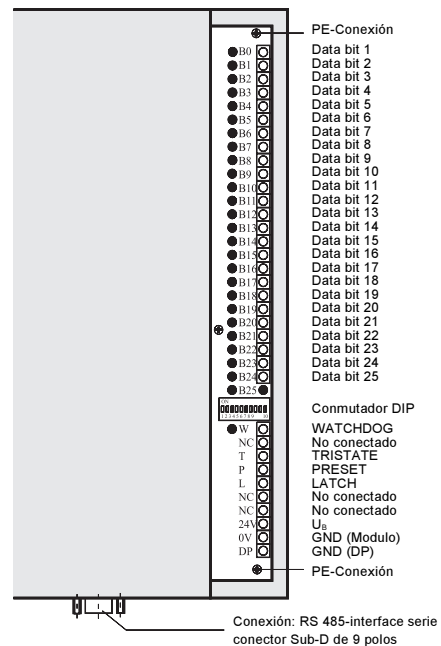
Descripción de los terminales, Interface paralelo:

Señal	Borne	Descripción
Watchdog	W	Salida: Watchdog
N.C.	NC	No conectado
TRISTATE	T	Entrada: funcionamiento multiplex
PRESET	P	Entrada: puesta a cero
LATCH	L	Entrada: almacenamiento de datos
N.C.	NC	No conectado
N.C.	NC	No conectado
U _B (Modulo)	24 V	Tensión de alimentación
GND (Modulo)	0 V	Tensión de alimentación
GND (DP)	DP	Potencial de referencia para el driver de salida

Dimensiones mecánicas:



Esquema de conexión:



Datos mecánicos característicos:

Carcasa	acero inoxidable
Peso	[g] aprox. 600
Conexión	regleta de bornes de la firma Weidmüller conector Sub-D de 9 polos

Condiciones ambientales:

Temp. de almacenamiento	[°C]	-25 ... 85
Temp. de funcionamiento	[°C]	0 ... 70
Emisión de perturbaciones según		EN 50081-2, 1993
Resistencia a perturbaciones según		EN 50082-2, 1995
Tipo de protección según DIN 40050		IP 65
Accesorios		borne adaptador para rail de perfil de sombrero