Title Dise no Mecathonico

Keyword	Topic mod bus
Protocolo de com.	
Sistema maestro-	Es un protocolo de comunicación utilizado
-esclavo	para transmitir información a traves de
Hasta 247 dispositions	s redes en serie de dispositivos electrónicos.
Instrumontación	El dispositivo que solicità información es el
indus trial, PIC,	El dis positivo que solicità información es el maestro q los que seministran información son
PC y HMI	los escla vos
Tipos de Molbus	En un red estándar existen dasta 247
Ventajas de Mod bus	esclavos Seusa generalmente para transmitir
	senales de las dispositivos de instrumentación y control
Questions	a controlador principal o en sistema de
¿Qué es SCADA?	recolección de data SCADA
Clómo se	Existen diferentes tipos de protocolos Mod Bus,
evita la frangmi- Sión simultanea?	mara Ethernet Ze utiliza Modbus TCP, y para puertos en serie RTU y ASCIL
710h 31 mul 12.	puertos en serie RIO y ASCA
	Modbus es un protocolo de código abierto por
	lo que no de be pagarse para osarse. Es facil de
	osar y prode integrar varios equipos facilmente
	es de los profocolos más conocidos en la industria

Summary: Modbus es un profocolo de Comunicación que permite la trans misión de datos a has fa 247 dispositivos conectados en serie. Posee un sistema maiestro-esclaro para la organización jerár quica. Es código abierto, facil de usar e implementar, por lo que es ampliamente valora do

Diseño Mecatrónico

CLASS

Keyword	Topic Comunicación RS-485
RS-435	
· estandar de com.	RS-485 es un estándar de comunicaciones muy utilizado en paplicaciones de odquisición de
	y contro de datos. Una de sis ventojas es
dispositos	que permite in cluir varios nodos RS-485
· pair frenzado	en el mismo bus, lo que hace posible que varios dispositivos se conecten entre si.
·transmisión	de spositivos de curitações en la constanta de servicio de la constanta de la
	Suprincipal función es transportar una
· hasta 1km longitud.	señal a través de dos cables. Uno de 109
Questions	cables frans mite la señal original y el ofro su copia inversa. Este método de
i Cómo se fifa	transmision ofrece una gran resistencia a
la vel. de trans.?	las interferencias en modo común El cable
i Como sabe el f	le par trenzado utilizado como linea de
esclavo que se	ransmision
están comunicando g	a longitud maxima del cableado son 1300 m.
con él?	a longitud maxima del cableado son 1200 m. e recomienda que la multiplicación entre la longitud
	la línea y la velocidad de da tos no sea
9.	uperior a 108.

Summary: RS-485 es un estándar de comunicación que permite comunicar narios dispositivos Entre sí funciona con un par de cables trenzados con transmisión diferencial que permite una distancia de transmisión de hasta más de 1km, (con limitantes de relocidad) resolviendo el ruído.