Title Diseño Mecatrónico

Keyword	Topic Mod Bus
ADU	Para comunicarse con Modbas se debe enviar un
TPU	Coolido de fanción seguido con los datos, esta se
Mad bus RTU	and unidad Jasos ADV and Include
funciones	una Dirección de destino your paso de venificación de unor
Longitud de dates	Jas funciones están codificadas entre el 1 al 127, a lu
Mod Scan 32	vez estas separadas en 3 grupos L funciones publicas, definidas por el usuario y reservadas, las más destacadas son:
	destacada, son:
	1. Resid Discrete inputes 6, 11
Questions	2. Read Discrete party 6, 11
	3. Read Halding Regulars 75. With usmult: ples cails
Como Modfus	4. Kerad Ipput Regulars 16. Write multiplers registrers
pealiza la	ADU Mod Bus RTV
Veroficación de	
ervor!	ID Esclavo Funcion Datos CRC
and a	(value yay)
	IID Eclavo Funcion Direction longitud (RC)
	Irama es Clavo
	ID Elavo Funcion # Bytes Respuesta CRC

Summary: Modbus posee una unidad de Datos ADV compuesta por una función que indica la acuón a realizar, seguido de ales datos con los que va a operar, que en el caso del maestro indica la diverción del demento y la cantidad de diatos, y d'esclaro envía el número de Byles seguido de la propia respuesto, terriendo como paso final una verificación.

bypassing?

Title Direno mecatronico

Keyword	Topic Webniar 45 Opemp
High band width	Un opamp de HS son capaces de tratajar can un
Low offset	ancho de banda superior a los 20 MHz siendo capaces de
Low rail SV	general reguestas en MS, son Capaces de alternar entre
current mesurement	Entre las aplicaciones se da ejemplo un amperime
slability	mud un inversor tritasico esplicando como cuar
75792 50Mhz	a pump como una resistencia de shunt para acondicionar
	from All Compfolk
	Entre los opamp de Short 688
Questions	tligh gain bandwidth \$2.2k 3.6k
Questions	<u>Al pricentran el TSV7722 y el</u>
équé en rail-to-	TSB7192, que operan a 22 MH3, y el primero trabaja a 5v y d
rail output!	regunda a 36V, lel mero opamp TS792 que llega hosta
i Como se compensa	50 MHz 200 pV a 5V. que Lienen precisión entre 200 pv
la copacitancia de	y variation of 50 pV operan en 1.8V & Vcc (5.5V hail-lo-hail
entrada?	output a una temps natura de hasta 125°C y -40°C/75V77721
¿Qué es el	7721 7733
Power Supply	

Summary: Los opamp de fligh bandwith son exa pa ces de generar una respuesta de salida a una velocidad superior a los 20MHz, y hosta 50 MHz, racinficando precisión. Operan de 1.3 a 5.5 V y off set máximo de 2000 V, re pueden usar en aplicaciones como amperimetros junto a R do shunt y diver sas configuraciones

DATE & TIME 10/6/2022

Diseño Mecationeo

Keyword Comunicación RS - 485 RS-475 estandar de com. En RS 485 los cables se configuran como par trenzado, esto es para que si ocuvil una interferencia interconerion de de ruido, afecta por igual a ambas líneas y mantiene par trenzado ly lension deferencial. La topología de red es muliquento por lo que se puede conectar varios dispositivos en la misma red Centre 31 y 256) transmisión deferencial 1.2 km de longitud Con distancias de hoista 1.2 km le colocan resistencias de Terminación de red diferencia Estado lógico 1: VB-VA > 0.2 V 0: VA-VB>0.2 V 40:3V T Questions Moster 1 2 3 B-0.2 Olomo le elije la Vel. de fransmision En conexiones RS-485 nunca deben existir ramplesciones Cadmite transmision estos a su vez deben montenerse lejos de caples de analogica! potencia y de funte electromagnetica como tubo flevoresentes, etc. ¿ Qué función cumple la residencia de fin de Conerción? I mejor protocolo para RS-485 es Mod bus RTU. RS-485 es una comunicación remidentes, A RX Rx por la que se debe alternar el envis

Summary: RS-475 es un etandor de Comunicación compuesto por un par tranzado de bransmisión y recepción llamados Ay B, posee una bransminon deferencial por la que las datos no se ven afectados por o rundo de la red, la comunicación es serial y puede tener un alcance de hasta + de 1 km. Ti ene cona Comunicación remidiables

Title Diseño Mecatrónico

Keyword Topic Gu'a Basica de Gri · Directorio Git init . Grea un puero directorio · ramas Git clone redirección 39 " Copia un directorio existente · Versiones Crit status : muestra elestado actual del directorio · Commit Untracked unmodified modified staged | radd the file | fedit the file by tage the file to 4 remove the file | | Commit | · Push · archivos · status Questions git ADD: Partrea un nuevo archi vo Clómo Cargar ogitignore: ignora los archivos git diff- notifica la diferencia entre dos versiones doundres una versión anterior? 9 t comm. t: Confirma los Cambios realizados gil rm: remuere archivos Clomo intersector git mv "origen" fina" " renombra archivos una o varias gramas? git logi permite ver el historial de acciones hachas git branch: Crear rama ¿ Cómo reasignar git checkout ite permite moverte entre ramas la riama moin? 9,1 pch: publicar o subir to directorio

Summary: Git es un software para l'control reviones la unidad de trabajo principal es llamada Repositorio que es donde se encuentran todos los archivos. Jos archivos tienen varios estados, untracked, sin modificar, modificado y staged. To permite Controlar diversas versiones con fechas.

Title

Diseño Mecatrónico

Keyword	Topic Diferencia entre bits por
bandios	Topic Diferencia entre bits por regundo y bourdios
ienales	
modulación digital	Baudios es cuanto simbolos mandos por segundo, permite codificar varios bits por
Ask, Psk, Fsk	medio de modulacione digitale como ask
QAM «	(modulación por desplozamiento de amplitud), FSK (modulación
bit	por desplozamiento de frecuencia) PSK (modulación por
Codificación	desplazamiento de fase) o QAM (modulación de completud en cuadrativa)
	amplilud en cuadrationa)
	00011011 - Sach
Questions	00 01 10 11 + 2 ask 2 bits
10 6 0	una reñal
Q Au?	
Porque la relocidad	1+./
de transmisión 12	bit/s es cuantos bits de información se envían en
mide en bandios	un segundo. Una señal de 8000 bandios codificados en 8 psk sería equivalente a 24 K bits/s. Esto es
no en bit1s?	porque 8 psk pasa 3 bits por señal (hits: log n(psk))
i en que codificación	rougue 8 prk pasa 3 bits por renal (bits : log n (ps k)) y multiplicado por los 8000 bandios (8000 renales/s) re
transmiten las	oftiene: y(bit/s) = n(baodio). log m(psk)

Summary: Bandios es una unidad de nedida de cuantas teñales moduladas se envían en un segundo. Una señal comodulada puede codificar varias bits, bits/s en cambio mide cuantos bits se envían en un segundo. Es una unidad de medida de información neta.