

SC.GH.01

Ethernet til serial RS485/RS232 gateway med indbygget webserver for simpel konfiguration

Denne gateway muliggør at binde serielt udstyr sammen over store afsatande via lokalt netværk (LAN) eller sågar internettet (WAN) og kan ses en en virtuel serial port.

Der er et utal af anvendelses muligheder med denne lille prisbillige gateway som f.eks:

En controller, f.eks. Cleverhouse, har en MODBUS port og ønsker at opsamle forbrugsdata fra en elmåler i en anden bygning og et kabeltræk vil være meget omkostningstungt. Ved at anvende af disse gateway kan el-måleren forbindes til controlleren. Kravet er at begge bygning kører på fælles netværk eller at der er internet i begge bygninger

En MODBUS controller skal kommunikere med flere slaver og en af slaverne kører med fast baud rate som er anderledes end resten af netværket. I denne situation kan SC.GH.01 anvendes som baud rate konverter.

En kunde har et solcelle anlæg som der ønskes overvåget. Ved at tilkoble en SC.GH.01 og tilslutte det sunsystem fra Softcontrol der opnås en prisbillig monitorerings løsning.

- Modbus Gateway funktion, supporterer Modbus TCP til RTU i bidirektionel fungerer som master/slave
- Virtuel serial port som forbinder PC/Servere til remote serielle enheder over ethernet
- Modbus polling funktion
- Hardware polling funktion
- Begge serielle porte kan anvendes individuelt og på samme tid
- Unik MAC adresse købt fra IEEE
- Supporterer DNS & DHCP, automatisk IP adgang
- Op til 8 simultane klienter kan fungere som TCP server
- Reset knap som genindlæser fabriksindstilling
- Bredt forsynings område fra 5 til 36V som forsynes via medfølgende strømforsyning eller kan tilsluttes eksisterende strømforsyning og tilsluttes 2 skrueterminaler
- Kan monteres på DIN skinne ved at tilkøbe et beslag



FAKTABOKS

SPECIFIKATIONER	
SYSTEM INFORMATION	
Processor	Cortex-M4
Basis frekvens	120MHz
Flash	512kB
ETHERNET	
Port antal	1
Interface standard	8 bens RJ45
Hastighed	10/100 Mbps auto detektion
Modtager buffer	Max 16kB buffer
Netværks protokoller	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, ICMP Web-socket, HTTPD Client
Beskyttelse	2kV ESD
Auto MDI/MDIX	JA
SERIEL	
Porte	2
Interface	RS232 x 1 (9 pin D-sub) RS485 x 1 (A+, B-)
Baud Rate	RS232: 600bps til 256k bps RS485: 600bps til 256k bps
Data bit	5,6,7,8
Stop bit	1; 1,5; 2
Pararitet bit	Ingen, Lige, Ulige
Flow control	Hardware: RTS/CTS

SPECIFIKATIONER	
Buffer	Send og modtag 2kB
Beskyttelse	RS485 2kV ESD, lynbeskyttelse
Modstand	RS485 Pull up og down 2,2k Ω
SOFTWARE	
Virtuel seriel	Windows 2000 eller nyere (32 bit/64 bit)
Konfiguration	Webside/setup software/ Seriel kommando
BASIS PARAMETER	
Dimension	90x84x25mm med stik og terminaler
Drifttemperatur	-40 ~ 85°C
Opbevarings temperatur	-40 ~ 85°C, 5 ~ 95% RH
FORSYNING	
Spænding	DC 5-36V
Strømforbrug	90mA @ 5V; <50mA@12V
Forbrug	<1W
MEDFØLGENDE TILBEHØR	
Strømforsyning	230Vac til 5V@1A
Seriel kabel	HUN/HUN
YDERLIGERE	
Godkendelser	CE, FCC, ROHS
Garanti	2 år



Softcontrol Aps

Vodskovvej 135

9310 Vodskov