

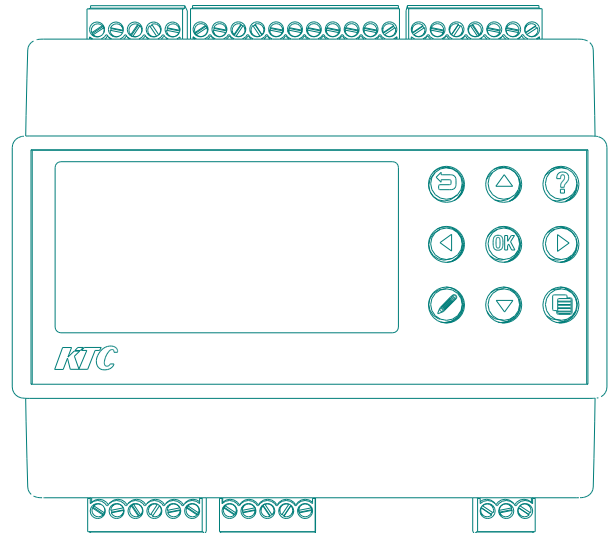
COM1122-1600

KTC Modbus Master

KTCs produkter för styrning, reglering och mätinsamling utgör tillsammans ett öppet och modulbaserat system för fastighetsautomation. Produkterna kan kopplas samman för att på bästa sätt lösa den aktuella fastighetens behov.

KTC Modbus Master, COM1122-1600, utgör en brygga mellan KTC-systemet och annan utrustning som kommunicerar via Modbus-protokollet. COM1122-1600 kan både läsa från, samt skriva till ansluten utrustning

Värden kan lagras lokalt i enheten upp till en månad.



Tekniska data

Matningsspänning:	24 VAC ± 10 % */ 24 VDC ± 10 %
Maxförbrukning:	5 VA vid 24 VAC
Mätområde temperatur:	-40 – 135°C
Kommunikation:	Ethernet RJ45, RS485
Modbus:	Max 96 värden
Hårdvara	
CPU:	Freescale K64@120MHz
Minne:	SRAM, 256kByte
Program:	Flash, 1024kByte
Konfiguration:	Sparas i flash
Filsystem:	Sparas i flash
Kopplingsplint:	Jackbar för 0,5 -1,5 mm ² kabel.
Display:	132 x 64 pixlar, FSTN/Blue mode, LED backlight
Indikering:	Larm, röd LED
Nätverksstatus:	Grön LED
Service:	Uppgradering via kommunikation
Mekaniskt	
Vikt:	140g
Dimension (b x h x d):	105 x 110 x 61,5 mm
Installation/förvaring	
Omgivningstemp:	0 - 50 °C
Lagringstemperatur:	0 - 50 °C
Kablage	
RS485***	Enl. rek. TIA/EIA485, Skärmd partvinnad 120 ohm impedans
Miljö	
Omgivande fuktighet:	Max 90 % RH, ej kondenserande
Kapslingsklass:	IP30
Återvinning:	MVD-COM1112-1600

Övrigt

Säkerhet:	IEC699-1, IEC699-2-1
EMC emission:	EN61000-6-3
EMC immunitet:	EN61000-6-1
Produkten är CE märkt.	

* Vid val av matning till produkten är det viktigt att kontrollera att sekundär tomgångsspänning för transformatorn inte överskrider 28VAC. Detta gäller särskilt transformatorer i Normutförande.
 *** Anslutningarna är polariserade så RS485+ skall kopplas till RS485+/Net+ och RS485- till RS485-/Net- genom hela RS485 nätet. Använd partvinnad kabel. Vid inkoppling, tvinna upp så kort del som möjligt. Maximal längd på kabeln är c:a 1000m.

Produktvarianter

Beteckning	Artikelnr
COM1122-1600	113016

Basfunktioner

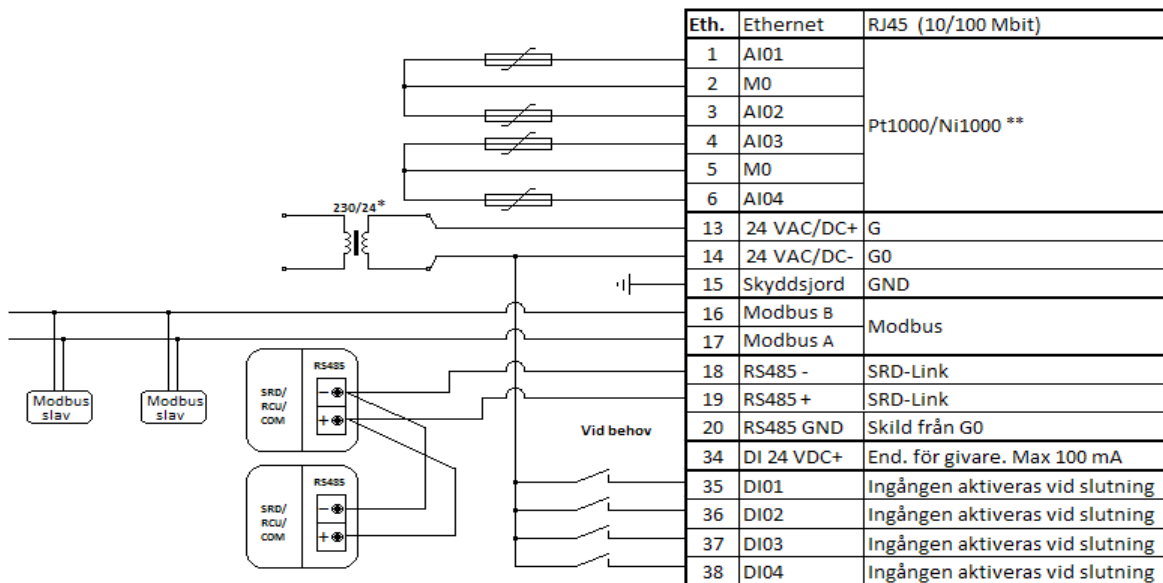
- Hanterar upp till 96 värden till och från Modbusnoder
- Fungerar som gateway för andra Modbus-mastrar via IP
- Lokal trendloggning, upp till 120 000 tidsstämplade värden. Även om kommunikation med datainsamlingsystemet ligger nere upp till en månad, går ingen data förlorad.
- Kommunicerar via IP, även med hjälp av XMPP, vilket minskar behovet av nätverkskonfigurering.
- Kommunicerar med annan KTC-utrustning via RS485.
- Data kan läsas ut via SRD-Link, över IP och via RS485.
- Objektshanteringen möjliggör beräkning och programmerbara funktioner direkt i enheten.

Objektsuppsättning

Applikationer byggs upp genom att ett antal fördefinierade funktionsblock, kallade objekt, kopplas samman och konfigureras. Objekten är genomgående i alla KTCs produkter, vilket gör enheterna användarvänliga och smidiga att konfigurera. För ingående definition av de olika objekten, se användarmanual KTC-Objekt.

- MV 96 st
- AI 4 st, Pt1000/Ni1000**
- DI 4 st, Potentialfria slutningar
- TM 4 st, Termostater
- LS 2 st, Larmsändare
- DV 40 st, Digitala värden/ larm
- AV 64 st, Analoga värden/ larm
- AQ 16 st, Analoga beräkningar
- KV 4 st, Kurva
- DQ 8 st, Digitala beräkningar
- TR 2 st, Tidrelä
- LR 16 st, Linjär omräkning
- VK 16 st, Värde från kommunikation
- TU 4 st, Tidur
- TB 8 st, Trendbuffer

Inkopplingsanvisning COM1122-1600



* Vid val av matning till produkten är det viktigt att kontrollera att sekundär tomgångsspänning för transformatorn inte överskrider 28VAC. Detta gäller särskilt transformatorer i Normutförande. ** Temperaturkurvan efter Siemens temperaturkurva för Ni1000 element. *** Anslutningarna är polariserade så RS485+ skall kopplas till RS485+/Net+ och RS485- till RS485-/Net- genom hela RS485 nätet. Använd partvinnad kabel. Vid inkoppling, tvinna upp så kort del som möjligt. Maximal längd på kabeln är c:a 1000m.