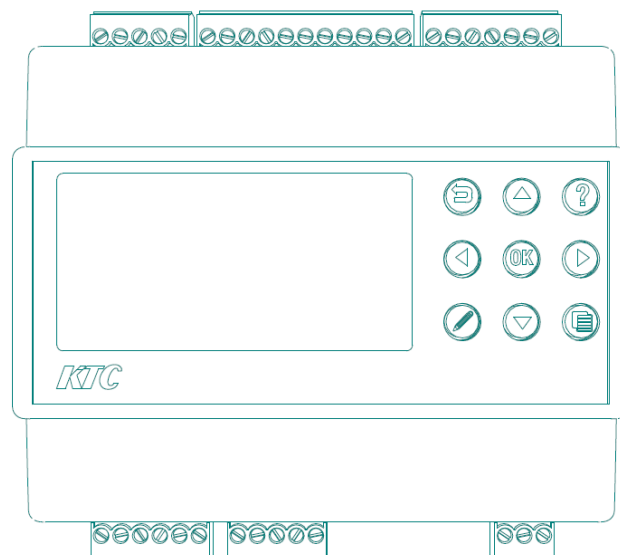


SRD5500

KTC SRD5000-serien bygger på vår mångåriga erfarenhet av styr- och reglersystem för fastigheter. Enkelhet med flexibilitet har varit ledord under utvecklingen.

Med SRD5500 är bakåtkompatibel och lika liten till formatet som våra tidigare populära DUC:ar, men mer kraftfull.

SRD5500 ersätter tre tidigare produkter: SRD5322-1101, COM1245 och COM1122-1600, alla på en gång. Den ger också tillgång till ytterligare funktioner, såsom BACnet.



Tekniska data

Matningsspänning:	24 VAC ± 10 % / 24 VDC ± 10 %
Maxförbrukning:	10 VA vid 24 V
Universella ingångar:	4 st, AI / DI / 0-10 VDC / TA-EGA
Analoga ingångar:	4 st, AI (Pt1000 / Ni1000 ¹ /DI)
Mätområde temperatur:	-40 – 135 °C
Analoga utgångar:	4 st, 0 – 10 VDC
Digitala ingångar:	4 st, potentialfri slutning
Digitala utgångar:	4 st, Triac, max 48 VAC. Max last: 0,5 A Min last: 15 mA
Kommunikation mot överordnat:	Ethernet, RS485
Protokoll mot överordnat:	Modbus, BACnet, SRDLink
Mbus master:	Max 32 st Mbus-slavar
Modbus master (RTU/TCP):	Upp till 96 värden (läs-skriv).
CPU:	ARM Cortex M7 @ 200 MHz
Minne:	SRAM, 1024 kByte
Programminne:	Flash, 2048 kByte
Konfiguration, filsystem etc.:	Flash, 16 MByte
Kopplingsplint:	Jackbar för 0,5 – 1,5 mm ² kabel
Display:	132 x 64 pixlar, FSTN/Blue mode, LED backlight
Larmindikering:	Röd LED
Nätverksstatus:	Grön LED
Status:	Grön LED
Service:	Uppgradering och samtliga justeringar kan göras via kommunikation.
Mekaniskt	
Vikt:	140 g
Dimension (b x h x d):	105 x 110 x 61,5 mm

Miljö

Omgivningstemperatur:	0 – 50 °C
Lagringstemperatur:	0 – 50 °C
Omgivande fuktighet:	Max 90 % RH, el kondenserande
Kapslingsklass:	IP30
Återvinning:	MVD-SRD5322

Kablage

Mbus:	EN 13757-6
-------	------------

Normer och standard

EMC emission:	EN 61000-6-3:2021
EMC immunitet:	EN 61000-6-2:2019
Produkten är CE-märkt	

PRODUKTBETECKNING

Artiklar

SRD5532.6201	Mbus, Modbus, SRDLink router
EXA01	Analog expansion.
EXD01	Digital expansion

¹ Temperaturkurva efter Siemens temperaturkurva för Ni1000-element

Objektuppsättning

För beskrivning av de olika objekten, se KTCs onlinedokumentation (<https://docs.ktc.se>).

Objektnamn		Antal
---IO---		
Analoga in (temperatur eller digital in)	AI	4 plus max 32 i expansion
Universella in (temperatur, 0-10V, TA-EGA, dig-in)	UI	4 plus max 32 i expansion
Digitala in	DI	4 plus max 64 i expansion
Analoga ut	AU	4 plus max 32 i expansion
Digitala ut	DU	4 plus max 32 relä i expansion
MBus	MB	32 slavar * 6 värden
MBus special	MS	16
Modbus Värde	MV	96
Modbus Gateway (IP)	MG	8
Värde från kommunikation	VK	32
--Digitala--		
Termostater	TM	24
Tidreläer	TR	8
Digital beräkning	DQ	32
Digitalt värde (med möjlighet till larm)	DV	96
Analog ut till trepunkt	AZ	2
Stegkopplare	SK	2
Pumputgång	PU	4
--Analoga--		
Analogt värde (med möjlighet till larm)	AV	96
Skrivobjekt, för skrivning utifrån	WR	4
Analog beräkning	AQ	32
Linjär översättning	LR	32
Analogt medelvärde	AT	4
--Regleringar--		
Regler loop	RL	10
Regulatorcentral	RC	10
Kurva, upp till 9 punkter	KV	8
Kaskadfunktion	KF	4
Frysvakt	FV	4
--Andra funktioner		
Motionsblock	MT	4
Växlingsfunktion	VX	4
Tidur	TU	8
Tidsobjekt	TO	16
Händelseräknare	HR	8
Trendbuffer	TB	8
Koppling RS485 – IP (routing)	KP	32
Expansionsenheter	XE	12 (varav max 8 digitala resp. 8 analoga)

Inkopplingsanvisning SRD5532

