

Modulbaserad och framtidskompatibel datorundercentral

- Kraftig aluminiumkapsling
- 13 moduler i valfri kombination
- 230 VAC kraftaggregat
- Enkelt utbytbar/uppgraderbar CPU-modul
- Kan lätt anslutas till andra system



EGENSKAPER

XL13 är en modulbaserad styrenhet (DUC) inom det flexibla, objektorienterade BAS2-konceptet från Bastec. Den består av ett aluminium-rack med fjäderplintar på bakplanet och moduler i helt valfri kombination.

Antalet in- och ut signaler kan enkelt anpassas till varje enskilt apparatskåp. Detta gör det möjligt att hantera såväl stora komplexa fläktstrum som mindre undercentraler.

CPU-modulen är enkel att byta vilket gör BAS2 XL13 framtidskompatibel.

Kommunikation

XL13 har inbyggd nätverksanslutning (TCP) för LAN/WAN eller 4G-router. Den inbyggda webbservern gör det smidigt att arbeta med systemet, samt att få support eller service, på distans. Det finns även fullt stöd för 2G/3G/GSM-modem.

Larm kan skickas och kvitteras via e-post och sms. Den har också en USB-anslutning som ger en lättanvänd och snabb anslutning till PC.

Både Modbus TCP och Modbus RTU finns inbyggt och stödjer både Master Mode (tillval) och Slave Mode. Detta möjliggör anslutning av distribuerade I/O-moduler, ventilationsaggregat, kylmaskiner, brandspjäll, värmepumpar och individuella rumsregleringar, m.m.

Modbus Slave gör att BAS2 är lätt att ansluta till överordnade system (DHC/SCADA).

Det finns även stöd för M-Bus, vilket gör att t.ex. energi- och vattenmätare kan anslutas via en enkel interfacemodul.

PC-program, utvecklingsverktyg och appar

BAS2 är ett öppet system där PC-programvara med dynamiska flödesbilder för Windows 11/10/8.1 ingår kostnadsfritt. Senaste version laddas enkelt ned från www.bastec.se

Det integrerade utvecklingsverktyget i BAS2 gör det enkelt att rita dynamiska flödesbilder och att konfigurera systemet, samt att löpande underhålla och förändra systemet.

Med systemets kostnadsfria appar för Android, iPhone och iPad går det snabbt och lätt att ändra såväl börvärden som drifttider på distans.

- Upp till 104 I/O i ett rack
- Plats för upp till 13 I/O-moduler
- 8 I/O-moduler av var sort
- Valfria kombinationer
- 7 kommunikationsportar
- 4G-router för internet/WIFI

Tekniska data BAS2 XL13

Matningsspänning:	230 V AC \pm 10%
Effektförbrukning:	Max 30 VA

MODULTYPER:

BAS2 XL13 kan bestyckas med upp till 13 in- och utgångsmoduler av nedanstående typer i valfri kombination. (Max 8 moduler av samma typ.)

Digitala ingångar:	8 st optoisolerade passiva ingångar för 12–30 V AC/DC, 5 mA ingångsström
Digitala utgångar:	8 st slutande reläutgångar. Max belastning 50 V AC/DC, 2A
Analoga ingångar Temp:	8 st för passiva temp.givare. Pt 1000DIN, Ni1000 (L&G, L&S, Siemens), 12 bitars upplösning (ca 0,07 °C)
Analoga ingångar Aktiv:	8 st för spänning eller ström (med extern resistor 500 Ω), 12 bitars upplösning, 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA
Analoga utgångar:	4 st med utspänning 0–10 V eller 2–10 V, max belastning 5 mA
Pulsingångar:	4 st optoisolerade ingångar för 12–30 V DC. 5 mA ingångsström, min. pulslängd 20 ms, max 15 pulser/sekund

Kommunikation:	7 kommunikationsportar (USB, Ethernet TCP/IP, modem (RS232), OP/PC (RS232), DUC-slinga (RS485)), Modbus RTU (RS485), Modbus TCP, M-Bus via adapter
----------------	---

Mått (BxHxD):	485 x 185 x 215 mm
Vikt:	4,3 kg (exkl. in- och utgångsmoduler)
Montering:	Monteras med fyra skruvar i apparatskåp

Max object per DUC:	25 regulatorer, 50 tidkanaler, 90 larmpunkter, 25 pumpstyrningar, 128 trendloggar å 65000 värden, 250 Modbussignaler (option)
---------------------	---

Certifiering:	CE, SundaHus miljöklassificering
---------------	----------------------------------