

Kompakt styrsystem, ny kraftfull DUC, för enkel inbyggnad

- 16 I/O fördelat på 8 ingångar och 8 utgångar
- Expanderbar till 48 I/O
- Inbyggd webbserver
- Inbyggt Modbus och M-Bus-interface
- Licensfri PC-programvara ingår



EGENSKAPER

XU16 är en kompakt datorundercentral som levereras med det nya styrsystemet BAS3 från Bastec. BAS3 är en vidareutveckling av det flexibla och lättanvända BAS2-konceptet i ny hårdvara XU16. Ett integrerat fäste för DIN-skene i kombination med en form som passar i standard normkapslingar gör inbyggnaden enkel, till en låg kostnad, även i små applikationer.

Några av fördelarna:

- Helt nytt operativsystem
- Utökad RAM-minne
- Högre CPU-hastighet
- Framtidssäker plattform
- Öppnar upp för framtida funktionalitet
- 250 Modbus-objekt ingår

Kommunikation

XU16 har inbyggd nätverksanslutning (TCP) för LAN/WAN eller 4G/5G-router. Den inbyggda webbservern gör det smidigt att arbeta med systemet, samt att få support eller service, på distans.

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

M-Bus-interface är inbyggt i XU16, vilket gör att t.ex. energimätare kan direktanslutas och fjärravläsas utan krav på externa signalomvandlare, interface-moduler, m.m.

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

Modbus Server gör att BAS3 är lätt att ansluta till överordnade system (DHC/SCADA).

Anslutningar

Det finns 8 universella ingångar som individuellt kan användas som analoga ingångar, digitala ingångar. Det finns 4 digitala utgångar och 4 analoga utgångar. Antalet in- och utgångar kan enkelt utökas genom att ansluta en eller två expansionsmoduler E16 till XU16:s expansionsport.

PC-program, utvecklingsverktyg

BAS3 är ett öppet system där PC-programvara med dynamiska flödesbilder för Windows 11/10 ingår kostnadsfritt. Senaste version laddas enkelt ned från www.bastec.se

Det integrerade utvecklingsverktyget i BAS3 gör det enkelt att rita dynamiska flödesbilder och att konfigurera systemet, samt att löpande underhålla och förändra systemet. Med systemets inbyggda webbserver går det snabbt och lätt att ändra såväl börvärden som drifttider på distans.

Tekniska data BAS3 XU16

Matningsspänning:	24 V AC \pm 10%
Effektförbrukning:	Max 10 W (exkl. externt anslutna objekt som t.ex. ställdon)
8 stycken ingångar som individuellt kan väljas som en av följande 2 typer:	
Digital ingång:	12–30 V DC eller 24 V AC, 10 mA ingångsström
Analog ingång:	Pt 1000DIN, Ni1000 (L&G, L&S, Siemens), 12 bit upplösning (ca 0,07 °C), 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA (med extern resistor 500 Ω)
Digitala utgångar:	4 st av typen Triac 24 V AC. Max belastning 400 mA
Analoga utgångar:	4 st med utspänning 0–10 V eller 2–10 V, max belastning 2 mA, kortslutnings- och överspänningsskyddade upp till 30 V AC/DC
Kommunikation:	USB C, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU (RS485), Modbus TCP och M-Bus, 25 M-Bus-enheter (75 mA). Expansionsport (EXP) för anslutning av 1–2 st E16
Mått (BxHxD):	173 x 120 x 63 mm
Vikt:	440 g
Montering:	DIN-skena
Max objekt per DUC:	25 regulatorer, 50 tidkanaler, 90 larmpunkter, 25 pumpstyrningar, 120 M-Bus värden, 128 trendloggar á 65000 värden, 250 Modbus-signaler
Max objekt per anläggning:	Ca 1000 flödesbilder
Certifiering:	CE

- Finns färdiga apparatskåp
- Finns även som OEM-lösning