

1. Datorenhet

Processor:	Freescale IMx27L (MCIMX27LMOP4A) ARM9 kärna (ARM926EJ-S™)
Operativsystem:	Greenhills Integrity
Klockfrekvens:	399 MHz
RAM:	32MB ¹ 266MHz
Flash minne:	512MB ¹ NAND

1. Andra storlekar kan bestyckas

2. Användargränssnitt

Display:	5,7" Färg LCD 640x480pixlar 18bitar (262144 färger)
Touch:	Resistiv
Närvarodetektor:	IR för energisparläge

3. Kapsling

Monteringsmått:	
- Display enhet:	H140 x B151 x D34 mm Fästes med separat fästplåt
-IO enhet:	85H x 85B x 69D mm Standard 4 enheters bredd Monteras på DIN Skena

4. Givare

Temperatur:	1 st 100kOhm NTC inbyggd i Echolog
-------------	------------------------------------

5. Puls ingångar

Pulsingångar:	7st i IO enheten varav 1st elmätare, 3st för varmvatten, 3st för kallvattenvatten
Mätgivare:	Potentialfri kontakt eller öppen kollektor
Max frekvens:	200 Hz
Min pulslängd:	2,5 msek
Ingångsström:	5mA (0V)
Tomgångsspänning:	12VDC
Omslagnivå:	5V till, 6V från
Hysteres:	1V

6. Kommunikation

1.1 Protokoll

Protokoll:	TCP/IP stack: TCP, IP, HTTP(GET,POST), Modbus/rs485 Andra protokoll via gateway/brygga (tex M-bus)
------------	---

2.1 Ethernet

Hastighet:	10/100Mbit/s
Kontaktidon:	RJ45 TP på IO enheten
Kabel:	Kategori 5 skärmad
Max längd:	100m

3.1 RS 485

Antal:	1 st.
Kontaktidon:	Skruvplint på IO enheten
Hastighet:	Valbart (1,2-115 kbps)
Max ledningslängd:	1200m (19,2 kbps)

4.1 Terminal koppling IO enheten

Kontaktidon :	RJ45 TP (baksidan Echolog, Terminal på IO enheten)
Kabel:	Kategori 6 skärmad
Koppling:	Rak TP 2 trådar 24VDC 4 trådar Ethernet länk 2 trådar rs/485 länk
Max ledningslängd:	30m

7. Övrigt

Strömförsörjning:	9-28VDC via skruvplint på IO enheten
Temperaturområde:	+5 - +35 °C
Larmingång:	1st med 3.5mm monohona kontaktdorn för framtida bruk

Abelko förbehåller sig rätten att utan meddelande införa förändringar i denna specifikation.