

# Vision 1040™

## PLC-logiikka ja 10,4" näyttö



**Uutta**

### Koko automaatio yhdellä tuotteella

säästät laite-, ohjelmisto-, asennustila-, kehitys- ja huoltokustannuksissa

#### PLC

- Suorituskykyinen keskusyksikkö.
- Jopa 1024 tuloa ja lähtöä. I/O-lähtövalinnat sisältävät high speed sekä lämpötilan ja painon mittauksen.
- PID, jopa 24 itsenäistä silmukkaa.
- Reseptit ja tietojenkeruu.
- Mikro-SD-kortti - loki, varmistus, monistus ja paljon muuta.
- Aikapohjainen ohjaus kolmella painalluksella.
- Sisältää kaikki tietokoneohjelmistotyökalut.

#### Näyttö

- SVGA värikosketusnäyttö, 10,4" resistiivinen/analoginen, yhdeksän toimintonäppäintä.
- 1024 käyttäjän omaa näyttöruutua.
- 500 kuvaa sovellusta kohden.
- Käyttöliittymä - trendien värikoodit.
- Sisäänrakennetut hälytysnäyttöruudut.
- Tekstin merkkijonokirjasto - helppo lokalisointi.
- Vianetsintä käyttöliittymän näytön kautta, jolloin erillistä miktoa ei tarvita.

#### Sisältää tietoliikenneyhteydet

- Ethernet TCP/IP:n kautta.
- WWW-palvelin: käytä sisäänrakennettuja HTML-sivuja tai suunnittele monimutkaisia sivuja katsoaksesi ja muokataksesi PLC-tietoja internetin kautta.
- Sähköposti-toiminto.
- SMS/GPRS/GSM/CDMA-käyttövalmius.
- Etäkäytön hyödyntäminen.
- MODBUS-protokollatuki.
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939 ja paljon muuta.
- DF1.
- Portit: toimitetaan kahdella eristetyllä RS232/485-liitännällä, yhdellä CANbus-väylällä ja yhdellä USB-ohjelmointiportilla, yksi sarja-/Ethernet-portti voidaan lisätä.



# Tekniset tiedot

Uusi!\*

Tuotenumero	V1040-T20B*
<b>I/O-valinnat</b>	
Pikakiinnitteiset I/O-moduulit	Kytke moduulit suoraan Vision-laitteen takaosaan saadaksesi itsenäisen PLC:n 62 I/O:lla. Tulot voivat sisältää digitaalisia, analogisia ja lämpötilan mittauksia. Lähdöt voivat sisältää transistorin, releen tai analogian.
I/O-laajennus	Paikalliset tai etä- I/O:t voidaan lisätä laajennus- tai CANbus-portin kautta.
<b>Ohjelma</b>	
Sovellusmuisti	Sovelluslogiikka: 2 MB • Kuvat: 32 MB • Fontit: 1 MB
Pyyhkäisy aika	Tyyppisovelluksessa 9 µs per 1 kB.
Operandimuisti	8162 kelaa, 4096 rekisteriä, 512 pitkä kokonaislukua (32-bittinen), 256 kaksokoisanaa (32-bittinen etumerkitön), 64 liukulukua, 384 ajastinta (32-bittinen), 32 laskuria. Lisäoperandit, ei-jatkuvat: 1024 X-bittiiä, 512 X-kokonaislukua, 256 X-pitkää kokonaislukua, 64 X-kaksokoisanaa.
Tietotaulukot	120 kB:n dynaaminen RAM-tieto (ohjeparametrit, tietolokit jne.), jopa 256 kB impulssitietoa.
SD-kortti (Micro)	Tietolokien, hälytyshistorian, tietotaulukoiden, trenditietojen tallennus ja vienti Excelliin • Tikapuuohjelman, käyttöliittymän, käyttöjärjestelmän varmuuskopiot, PLC:n kloonauk.
USB	Yksi USB-ohjelmointiportti (Mini-B)
Lisäominaisuudet	Trendit: kuvaa mikä tahansa arvo ja näytät käyttöliittymän näytöllä • Sisäänrakennettu hälytysten hallintajärjestelmä • Merkkijonokirjasto: välitön käyttöliittymän kielen vaihto.
<b>Näyttö</b>	
Tyyppi	TFT LCD
Näytön taustavalaistus	Valkoinen LED
Värit	65 536 väriä, 16-bittinen resoluutio • Kirkkaus säädettävissä kosketusnäyttöä tai ohjelmasta.
Näytön resoluutio ja koko	800x600 pikseliä (SVGA), 10,4"
Kosketusnäyttö	Yhdeksän ohjelmoitavaa toimintonäppäintä.
<b>Näppäimistö</b>	
Näppäinten lukumäärä	Yhdeksän ohjelmoitavaa toimintonäppäintä
<b>Yleistä</b>	
Sähkösyöttö	12/24 VDC
Akku	Seitsemän vuotta lämpötilassa 25 °C, akkuvarmistus kaikille muistiosille ja tosiaikakellolle.
Toimintaympäristö	IP65/NEMA4X (paneeliasennettuna).
Kello	Tosiaikaiset kellotoiminnot (päivämäärä ja aika).

## Snap-in moduli suoraan Vision PLC:n takaosaan

Ominaisuus	Suositusmalli						
	V200-18-E1B	V200-18-E2B	V200-18-E3XB	V200-18-E4XB	V200-18-E5B	V200-18-E6B <sup>1</sup>	V200-18-E62B <sup>1</sup>
Dig. tulo (eristetty)	16 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	16 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	18 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	18 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	18 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	18 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)	30 npn/pnp (sisält. 2 pulssianturia sisään-tuloa)
Anal. tulo	3 10-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA	2 10-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA	4 eristetty 12-14-bit (konfiguroitava) 0-10V, 0-20mA 4-20mA and/or 4 TC/PT100	4 eristetty 12-14-bit (konfiguroitava) 0-10V, 0-20mA 4-20mA and/or 4 TC/PT100	3 10-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA	3 10-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA & 2 14-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA and/or 2 TC/PT100	2 10-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA
Lämpötilan mittaus	Ei	Ei			Ei		Ei
Dig. ulos (eristetty)	4 npn/pnp (sisältää 2 nopeaa pulssilähtöä)	4 npn/pnp (sisältää 2 nopeaa pulssilähtöä)	2 npn/pnp nopea	17 npn/pnp (including 2 High-speed)	15 npn, 2 npn/pnp (including 2 High-speed)	2 npn/pnp nopea	28 npn 2 npn/pnp nopea
Rele ulos (eristetty)	10	10	15	Ei	Ei	15	Ei
Anal. ulos	Ei	2 12-bit 0-10V, 0-20mA 4-20mA	4 12-bit 0-10V, 4-20mA eristetty	4 12-bit 0-10V, 4-20mA eristetty		2 12-bit 0-10V, 4-20mA eristetty	Ei

1) V200-18-E6B, V200-18-E62B ei ole vielä sertifioitu

Kysy lisätietoja I/O moduleista (1024 I/O asti)

Unitronics\_Vision\_1040\_datasheet\_fi\_0211

**KLINKMANN**

www.klinkmann.com

**Helsinki**  
tel. +358 9 540 4940  
automation@klinkmann.fi

**Yekaterinburg**  
tel. +7 343 376 5393  
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

**Vilnius**  
tel. +370 5 215 1646  
post@klinkmann.lt

**St. Petersburg**  
tel. +7 812 327 3752  
klinkmann@klinkmann.spb.ru

**Samara**  
tel. +7 846 273 95 85  
samara@klinkmann.spb.ru

**Tallinn**  
tel. +372 668 4500  
klinkmann.est@klinkmann.ee

**Moscow**  
tel. +7 495 641 1616  
moscow@klinkmann.spb.ru

**Kiev**  
tel. +38 044 495 33 40  
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

**Riga**  
tel. +371 6738 1617  
klinkmann@klinkmann.lv

**Minsk**  
tel. +375 17 200 0876  
minsk@klinkmann.com