

Перегляньте Ваші можливості, крокуючи в ногу з іноваціями



Сформуй майбутнє з XV300



Численні інтерфейси і можливості розширення пам'яті

Вражаюча різноманітність інтерфейсів забезпечує максимальну гнучкість та сумісність з будь-якою мережею. Наприклад, панелі візуалізації обладнано двома незалежними портами Ethernet, що робить можливим безпечно і надійно відділити коло передачі інформації на вищий рівень від кола збору інформації та управління технологічним процесом.

Наявність слоту для карти SD дозволяє в разі необхідності розширити об'єм внутрішньої пам'яті пристрою. Крім того, даний слот дозволяє легко завантажувати системні оновлення. Більше того, навіть вся система може бути завантажена і запущена з SDкарти, якщо це необхідно.

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1 Слот SD-карти | 6 Smartwire-DT доступно |
| 2 USB-порт | 7 PROFIBUS DP/MPI/PPI доступно |
| 3 1 або 2 Ethernet-порти | 8 CAN |
| 4 RS232 | 9 24 В DC |
| 5 RS485 | |



SmartWire-DT® на борту

SmartWire-DT підтримує концепцію створення гнучких та функціональних рішень для автоматизації, що включають меншу кількість компонентів та інженерних робіт. Як ми цього досягаємо? Відповідь дуже проста: SmartWire-DT об'єднує нижні рівні протоколу передачі даних та безпосередньо рівень вв./вив. розподільчих пристроїв та пристроїв відображення. Це робить можливим для ПЛК із SmartWire-DT реалізацію прямого доступу до цифрових і аналогових даних всіх пристроїв від датчиків до автоматичних вимикачів і дозволяє ефективно управляти пристроями, усуваючи необхідність застосування окремого шлюзу для реалізації доступу до вх./вих. Інакше кажучи, даний підхід, що базується на застосуванні інноваційних технологій в машинобудуванні надає користувачам безпрецедентний рівень свободи як в виборі інтерфейсів так і в доступі до даних системи, що дозволяє розробляти ефективні та вигідні рішення. Панель XV300 підтримує технологію зв'язку SmartWire-DT.



Прекрасно поєднується з системою вводу/виводу XN300

XN300 ультра компактна модульна система входів/виходів може працювати разом з продуктами лінійки XV300, що створює ідеальне поєднання для застосування в промисловості. Застосування XV300 в поєднанні з XN300 дозволяє отримати гнучку, функціональну систему автоматизації, що займає мінімальний простір в шафі, та заощадити кошти.

Нове обличчя сучасної промисловості

Інтуїтивно зрозуміле управління, точний контроль на основі жестів, інтеграція мультимедійних можливостей, простота використання та загалом усе, до чого ми звикли, користуючись смартфонами та планшетами в повсякденному житті, стало реальністю і для промислових панелей. Наші нові панелі XV300 з емісійним сенсорним екраном та підтримкою технології «multi-touch» не просто є надзвичайно інтуїтивними, вони заново визначають принципи взаємодії людини та механізму. Стильний екран з високою роздільною здатністю спроможний задовольнити вимоги найвибагливішого споживача, навіть якщо мова йде про застосування в найсуворіших умовах.



Надміцні

Компактність, стильний дизайн, високий IP, антиблікове загартоване скло екрану, ультра тонке виконання. Ці панелі дійсно ідеальні для промислового застосування.



Продуктивні

Висока продуктивність системи і потужний графічний процесор дозволяють пристроям серії XV300 мати високу швидкість та мінімальний час відгуку візуалізації. Інтерфейс користувача, що представляє собою поєднання найновітніших досягнень в даній області і дозволяє



Адаптивні

Нові панелі XV300 можна розташовувати як горизонтально, так і вертикально, що дає можливість розмістити їх зручно, і отримати від візуалізації те, що вимагається.



Гігієнічні

Під час монтажу панель управління утворює плоску поверхню без гострих країв, що відповідає суровим вимогам гігієни праці. XV300 пристосована для заднього монтажу, тому може бути легко інтегрована в різноманітні станки та механізми.

XV300 – гнучкий, видатний, ультрасучасний ЛМІ

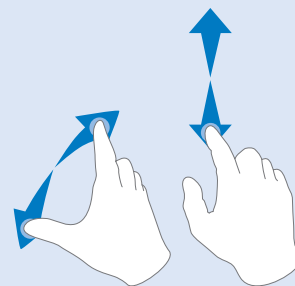


GALILEO 10 - програмне середовище для створення візуалізацій, ліцензія на використання даного ПЗ поставляється разом з XV300

GALILEO є інтуїтивно зрозумілим і потужним інструментом програмування, що не потребує багато часу на освоєння, але відображає самі останні досягнення в технології створення візуалізації для сучасних машин та механізмів.

Сучасний дизайн, анімація переходів між масками, «multi-touch» (підтримка жестів, зміна масштабу та прокрутка пальцями). GALILEO 10 є ідеальним ПЗ для реалізації унікальних переваг пристроїв серії XV300. Максимальна кількість протоколів зв'язку надає можливість створення візуалізацій для всіх поширених ПЛК.

XV300 підтримує жести



CODESYS Targetvisu надає можливість налаштовувати інтерфейс користувача.

CODESYS Webvisu дозволяє віддалено контролювати і управляти проектами з різних пристроїв, включаючи ПК, планшети і смартфони.

Програмуються з використанням XSoft-CODESYS-3 чи XSoft-CODESYS-2

Якщо є необхідність у використанні ефективної комбінації ЛМІ і ПЛК, можна скористатися можливістю опціонально використати функцію вбудованого в панель XV300 ПЛК та розробляти проекти у суворій відповідності з міжнародним стандартом IEC 61131. Насправді, видатні технологічні можливості, простота використання і популярність даного ПЗ, що використовується в якості середовища програмування для компонентів автоматизації широкого спектра виробників. Тому не дивно, що середовище програмування CoDeSys обрано більшістю успішних компаній, і популярність даного ПЗ продовжує зростати.

Панелі XV300 можуть бути запрограмовані як в XSoft-CODESYS версії 2, так і версії 3. Таким чином, можна бути впевненими у тому, що ви зможете використовувати створений проект у майбутньому з використанням найновітніших програмних інструментів.

І що б ви не використовували: CANopen, J1939, Ethernet / IP, EtherCAT, Modbus (TCP / RTU), SmartWire-DT або PROFIBUS-DP - широкий вибір інтерфейсів польових шин пристроїв XV300 гарантує, що ви зможете задіяти саме необхідний протокол.

Технічні характеристики

				
Тип	XV-303-70-... (7" вбудований)	XV-303-10-... (10,1" вбудований)	XV-313-70-... (7" заднього монтажу)	XV-313-10-... (10,1" заднього монтажу)
Екран				
Діагональ екрану	7" широкоформатний	10.1" широкоформатний	7" широкоформатний	10.1" широкоформатний
Розподільча здатність	1024 x 600 пікселів			
Підсвітка	LED			
Керування				
Сенсор	„Multi-touch“ панель			
Технологія	Проекційно-ємнісна сенсорна (PCT)			
Корпус				
Передня панель	Неблікуюче загартоване скло			
Розміри пристрою (Ш x В x Г)	196 x 135 x 51 мм	269 x 174 x 58 мм	209 x 151 x 51 мм	282 x 190 x 58 мм
Виріз під монтаж (Ш x В)	182.6 x 122 мм +/-1	255.2 x 160.4 мм +/-1	181.5 x 125.6 мм	254.4 x 164.5 мм
Система				
Процесор	800 МГц ARM Cortex-A9			
Пам'ять (ОЗП)	512 МБ			
Внутрішня пам'ять	1ГБ (SLC)			
Незалежна пам'ять даних	128 кБ			
Зйомна пам'ять	1x SD-карта			
Інтерфейси	1 x Ethernet 10/100 Мбіт/с опційно 2й 10/100 Мбіт/с Ethernet 1 x USB Host 2.0 1 x USB Device 1 x RS232 1 x RS485 1x CAN опційно Profibus опційно SmartWire-DT			
Джерело живлення	24 В DC			
Операційна система	Windows Embedded Compact 7 Pro			
ПЗ для візуалізації	Інтегровано ліцензію Galileo 10 runtime			
ПЗ для ПЛК	опційно ліцензія XSoft-CODESYS-3 / XSoft-CODESYS-2 runtime			
Середовище				
Сертифікати	CE, cUL508, ATEX Zone 22 (reduced impact resistance)			
Ступінь захисту	Спереду: IP65, Nema 4X (в приміщенні), IP20 позаду			
Робоча температура	0.. + 50° C			
Температура зберігання	-20.. + 60° C			

Eaton - це глобальна компанія по керуванню енергією з продажами \$22.6 мільярди доларів в 2014 році. Eaton забезпечує енергоефективні рішення, що допомагають клієнтам керувати електричною, гідравлічною і механічною енергією більш надійно, ефективно, безпечно, раціонально і екологічно. Eaton зі штатом приблизно 102,000 співробітників по всьому світу забезпечує продажі в більш ніж 175 країнах.

Для більш детальної інформації **відвідайте www.eaton.eu**

Ітон Електрик (Україна) ДП

Березняківська 29, 6 поверх,
02098, Київ, Україна
Т. +380-44-496-09-58
Ф. +380-44-496-09-54
E-mail: officeua@eaton.com
www.moeller.kiev.ua

© 2014 by Eaton Corporation
Всі права захищені.
Надруковано в Україні: 07/15
Номер публікації: BR050003EN
Артикул: 179520



Eaton - зареєстрована торгова марка корпорації Eaton.

Всі інші торгові марки є власністю їх утримувачів.

SmartWire-DT® - зареєстрована торгова марка корпорації Eaton.