

XV300: un solido investimento per il futuro



Molteplici interfacce di comunicazione e memoria espandibile

Un'impressionante varietà di porte e interfacce garantiscono la massima versatilità per la creazione di reti più estese. Ad esempio, due porte Ethernet, tra di loro indipendenti, assicurano una separazione sicura e affidabile tra il livello di controllo superiore e la funzione di comunicazione su bus di campo.

Uno slot per scheda SD consente, se necessario, di espandere la memoria interna del dispositivo e di caricare in modo semplice gli aggiornamenti di sistema. Attraverso la scheda SD è inoltre possibile eseguire l'avvio controllato del sistema.

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 Slot scheda SD | 6 Smartwire-DT |
| 2 Host USB | 7 PROFIBUS DP/MPI/PPI |
| 3 Una o due porte Ethernet | 8 CAN |
| 4 RS232 | 9 24VDC |
| 5 RS485 | |



SmartWire-DT® integrato

SmartWire-DT supporta il concetto Eaton di Lean Solution contribuendo a creare soluzioni di automazione flessibili con un numero minore di componenti e uno sforzo di progettazione ridotto. Come? Semplice: SmartWire-DT integra la comunicazione e il livello di I/O direttamente nelle unità operative, nei dispositivi di visualizzazione e nell'apparecchio di comando. Ciò consente ai PLC di utilizzare SmartWire-DT per accedere direttamente ai dati analogici e digitali inviati dai sensori agli interruttori e permette ai sistemi di elaborare in modo efficiente i comandi di controllo, rendendo superfluo l'impiego di un gateway e di un livello di I/O separato. In parole povere, la Lean Automation offre agli utenti del settore della costruzione di macchine e impianti una libertà senza precedenti nella realizzazione di soluzioni creative e redditizie. XV300 supporta l'innovativa tecnologia di comunicazione SmartWire-DT.



Perfettamente combinabile con il sistema I/O XN300

XN300 è un sistema I/O modulare, ultracompatto, basato su scheda con un sistema di collegamento plug-in che può essere combinato con i prodotti XV300 per creare la perfetta combinazione di dispositivi per qualsiasi applicazione. Le funzioni orientate all'applicazione si traducono in una riduzione dei costi e consentono di ottenere la perfetta soluzione di sistema nel minimo ingombro. In parole semplici, la combinazione di XV300 e XN300 è il modo perfetto per realizzare la soluzione ideale per qualsiasi applicazione.

La missione di Eaton è garantire un'alimentazione affidabile, efficiente, sicura, che sia disponibile laddove è più necessaria. Con una conoscenza impareggiabile della gestione dell'energia in tutti i settori, gli esperti Eaton offrono soluzioni integrate personalizzate per rispondere alle più difficili sfide che i nostri clienti devono affrontare.

Il nostro principale obiettivo è fornire la soluzione corretta per ogni applicazione. Tuttavia, coloro che prendono le decisioni non si accontentano di semplici prodotti innovativi, ma pretendono da Eaton un impegno incondizionato e all'assistenza personalizzata che faccia del successo del cliente una priorità assoluta. Per ulteriori informazioni, visitate il sito Web www.eaton.eu.

Per contattare un venditore Eaton o un distributore/agente locale, visitare il sito www.eaton.eu/electrical/customersupport

Novità: Panel HMI/HMI PLC XV300 con tecnologia multi-touch capacitiva

www.eaton.eu

Anticipare il futuro con soluzioni innovative.



Eaton Industries (Italy) S.r.l.
Via San Bovio, 3
20090 Segrate (MI)

© 2014 by Eaton Corporation
Tutti i diritti riservati.
Stampato in Italia
Pubblicazione n. BR050003EN
Novembre 2014
Codice Interno 179520



Eaton è un marchio registrato di Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

SmartWire-DT® è un marchio registrato di Eaton Corporation.



Il nuovo volto dell'industria

Procedure guidate ed intuitive, controlli touch di precisione, integrazione di dispositivi multimediali: la semplicità d'uso sperimentata tutti i giorni su smartphone e tablet è ora diventata una realtà anche nelle applicazioni industriali. I nostri panel XV300 con tecnologia multi-touch capacitiva non solo sono estremamente intuitivi, ma ridefiniscono la modalità di interazione tra uomo e macchina: strumenti ottimizzati ad alta risoluzione, pronti a soddisfare qualunque esigenza anche in condizioni industriali difficili.



Resistenti

Con il loro design sottile e compatto ed un pannello con l'utilizzo di un robustissimo vetro piatto anti-riflesso altamente resistente, questi dispositivi sono l'ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.



Potenti

Elevate prestazioni di sistema e una potente unità di elaborazione grafica consentono ai nostri dispositivi XV300 di disporre di un'interfaccia utente all'avanguardia ed estremamente sensibile permettendo l'integrazione di elementi multimediali come video, PDF e contenuti web.



Adattabili

I nostri nuovi panel possono essere utilizzati sia in esecuzione orizzontale che verticale, adattandosi perfettamente al luogo di installazione e offrendo le visualizzazioni necessarie.



Hygienic design

La console di comando incassata crea una superficie piana senza spigoli vivi che soddisfa i più rigorosi requisiti dell'industria alimentare e farmaceutica. I dispositivi XV300 con configurazione di montaggio posteriore possono essere integrati senza soluzione di continuità nei sistemi di macchine.

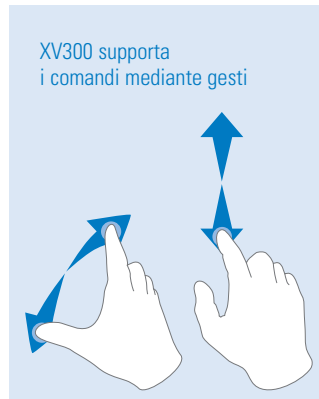
XV300: HMI flessibile, moderno e all'avanguardia



Sistema di visualizzazione GALILEO 10: licenza Runtime integrata nell'XV300

GALILEO è un ambiente di progettazione potente, intuitivo e di facile apprendimento, in grado di soddisfare ogni requisito di interfacciamento tra operatore e macchina. Creato su misura per soddisfare le esigenze del settore della costruzione di macchine e impianti, riflette i più recenti sviluppi nella tecnologia di visualizzazione.

Gli stili di design, le transizioni animate e i gesti (scorrere, sfogliare e zoomare col movimento di due dita) si accompagnano in GALILEO 10 ai vantaggi offerti dalla nuova serie di dispositivi XV300. Con la sua ampia gamma di protocolli di comunicazione integrata, Galileo 10 rende possibile la visualizzazione per tutti i più comuni PLC e controllori.



XV300 supporta i comandi mediante gesti



Sezione PLC programmabile con XSoft-CODESYS-3 o XSoft-CODESYS-2

Quando viene utilizzata la funzione PLC opzionale basata su CODESYS è possibile sviluppare funzioni di programmazione potenti e complete in linea con la direttiva internazionale IEC 61131. Grazie alle sofisticate caratteristiche tecniche, alla facilità d'uso e alla vastissima diffusione del software come sistema di programmazione per componenti di automazione di varie marche, non sorprende che sia diventato il sistema preferito di molte aziende di successo.

Gli HMI/PLC XV300 possono essere programmati con XSoft-CODESYS versione 2 o versione 3. Ciò consentirà di utilizzare i programmi esistenti in futuro e di poter contare sulla possibilità di implementare nuovi design con gli strumenti di più recente creazione a disposizione.

CANopen, J1939, Ethernet/IP, EtherCAT, Modbus (TCP/RTU), SmartWire-DT o PROFIBUS-DP: l'ampia varietà di interfacce di bus di campo presenti sui dispositivi XV300 consente di utilizzare sempre il protocollo corretto per la propria applicazione.

CODESYS Targetvisu permette di personalizzare l'interfaccia utente.

CODESYS Webvisu permette il controllo e la manutenzione da remoto dell'applicazione con un semplice browser web da un'ampia gamma di dispositivi, tra cui PC, tablet e smartphone.

Dati tecnici

Modello	XV-303-70-... (7" versione standard)	XV-303-10-... (10" versione standard)	XV-313-70-... (7" versione per installazione retro pannello)	XV-313-10-... (10,1" versione per installazione retro pannello)
Display				
Diagonale schermo	7" widescreen	10,1" widescreen	7" widescreen	10,1" widescreen
Risoluzione	1024 x 600 pixels			
Retroilluminazione	LED			
Azionamento				
Sensore a sfioramento	Pannello a sfioramento multi-touch			
Tecnologia	PCT (Projected Capacitive Touch)			
Custodia				
Vetro anteriore	Vetro temprato anti-riflesso			
Dimensioni dispositivo (l x h x p)	196 x 135 x 51 mm	269 x 174 x 58 mm	209 x 151 x 51 mm	282 x 190 x 58 mm
Apertura sfondabile per l'installazione (l x h)	182,6 x 122 mm +/-1	255,2 x 160,4 mm +/-1	181,5 x 125,6 mm	254,4 x 164,5 mm
Sistema				
Processore	800 MHz ARM Cortex-A9			
Memoria (RAM)	512M Bytes			
Memoria di massa interna	1GB (SLC)			
Memoria dati non volatile	128kB			
Memoria rimovibile	1x slot per scheda SD			
Interfacce	1 x Ethernet 10/100 Mbps Opzionale 2 ^a Ethernet 10/100 Mbps 1 x USB Host 2.0 1 x USB Device 1 x RS232 1 x RS485 1 x CAN Profibus opzionale SmartWire-DT opzionale			
Alimentazione	24V DC			
Sistema operativo	Windows Embedded Compact 7 Pro			
Software di visualizzazione	Licenza runtime integrata Galileo 10			
Software PLC	Licenza runtime opzionale XSoft-CODESYS-3 / XSoft-CODESYS-2			
Ambiente				
Approvazioni (in corso)	CE, cUL508, ATEX Zone 22 (resistenza a impatto ridotto)			
Grado di protezione (in corso)	Lato anteriore: IP65, Nema 4X (solo al chiuso), IP20 sul lato posteriore			
Temperatura di funzionamento	0.. + 50° C			
Temperatura di stoccaggio	-20.. + 60° C			