



**Display single touch**

**Tipo** XV-363-57-C02-A00-1B  
**Catalog No.** 197667

**Programma di fornitura**

Assortimento			XV360 5,7"
Assortimento			XV-363
Funzione			HMI (funzione SPS, installabile a posteriori)
Descrizione			Display single touch serie XV300 basato sulla tecnologia a infrarossi per piastre di montaggio a incasso
Descrizione			Pulpito di comando per l'installazione frontale Scheda di memoria SD collegabile Display single touch a infrarossi 2xEthernet,1xRS232,1xRS485,1xCAN,1xDP 24 V DC
Caratteristiche generali della serie			Interfaccia Ethernet CAN Dispositivo USB USB-Host RS232 RS485 Slot per scheda SD funzione PLC equipaggiabile successivamente
Display - tipot			Display a colori, TFT
Tecnologia touch			Touch a raggi infrarossi
Numero colori			65535 colori
Risoluzione		Pixel	640 x 480
Progettazione verticale			Si
Diagonale schermo		Pollici	5,7
Esecuzione			Custodia metallica e parte frontale in vetro nel telaio in alluminio
Sistema operativo			Windows Embedded Compact 7 Pro
licenza PLC			Equipaggiabile successivamente con codice interno 181585 LIC-PLC-A
Certificati di licenza per interfacce onboard			non necessario
interfacce integrate			2 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x RS232 1 x RS485 1 x CAN 1 x PROFIBUS 1 x USB-Host 2,0 1 x USB-Device
Esecuzione frontale			Vetro di sicurezza laminato, antiriflesso nel telaio in alluminio
Utilizzo			da incasso
Slot			per scheda SD: 1
Scheda di memoria automazione			Opzionalmente con scheda SD -> codice interno 181638 o 139807
Schede di comunicazione inseribili (optional)			No
Sensore touch			Single-Touchdisplay

**Dati tecnici**

**display**

Display - tipot			Display a colori, TFT
Diagonale schermo		Pollici	5,7
Risoluzione		Pixel	640 x 480
Superficie di visualizzazione visibile		mm	115 x 86
Formato			4:3
Numero colori			65535 colori
Rapporto di contrasto			tipico 500:1
Vetro di sicurezza touch a raggi infrarossi			vetro di sicurezza laminato antiriflesso

**Comando**

Tecnologia			Touch a raggi infrarossi
Sensore touch			Single-Touchdisplay

## Sistema

Processore			ARM Cortex-A9 800 MHz
Memoria interna			DRAM: 512 MB RAM Flash: 1GB SLC NVRAM: 128kB Retain
Memoria esterna			Scheda SD, tipo: SDSC, SDHC
Raffreddamento			Raffreddamento sistema e CPU senza ventilatore, puramente passivo mediante convezione libera
Memorizzazione transitoria dell'orologio calendario			
Batteria (durata)			non sostituibile, BR2330 saldato in
Tempo tampone (nello stato a tensione zero)			tip. 10 anni

## Progettazione

software di visualizzazione			GALILEO XSOF-CODESYS
Software di programmazione PLC			XSOF-CODESYS-2 XSOF-CODESYS-3
licenza PLC			Equipaggiabile successivamente con codice interno 181585 LIC-PLC-A
Sistema operativo			Windows Embedded Compact 7 Pro

## Interfacce, comunicazione

interfacce integrate			2 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x RS232 1 x RS485 1 x CAN 1 x PROFIBUS 1 x USB-Host 2,0 1 x USB-Device
USB-Host			USB 2,0, senza separazione galvanica
Dispositivo USB			USB 2.0, senza separazione galvanica
RS-232			senza separazione galvanica, connettore SUB-D 9 poli, UNC
RS-485			senza separazione galvanica, connettore SUB-D 9 poli, UNC
CAN			senza separazione galvanica, connettore SUB-D 9 poli, UNC
Profibus			Profibus DP, senza separazione galvanica, boccia SUB-D 9 poli, UNC
Slot			per scheda SD: 1
Ethernet			10/100 Mbps
MPI			Si

## Alimentazione

Tensione nominale d'impiego			24 V DC SELV (safety extra low voltage)
Tensione ammessa			Effettiva: 19,2-30,0 V DC (tensione nominale d'impiego -20%/+25%) Assoluta con ondulazione: 19,2-30,0 V DC Funzionamento a batteria: 18,0-31,2 V DC (tensione nominale d'impiego -25%/+30%) 35 V DC per una durata < 100ms
Interruzioni di tensione		ms	≤ 10 ms da tensione nominale d'impiego (24 V DC) 5 ms da sottotensione (19,2 V DC)
Assorbimento di potenza	P <sub>max.</sub>	W	max. 19.5
Nota per la dissipazione			Dissipazione per assorbimento di corrente 24 VDC 17 W per apparecchio base + 2,5 W per modulo USB
Fusibile			si (fusibile non accessibile)

## Generalità

Esecuzione frontale			Vetro di sicurezza laminato, antiriflesso nel telaio in alluminio
Dimensioni (B x H x P)		mm	212,2 x 156,2 x 67,0
da incasso			Distanza: L x A x T ≥ 30 mm (1,18")
Peso		kg	1.8
Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP65 (frontale secondo EN 60529-1), IP20 (posteriore EN 60529-1)
Approvazioni			
Approvazioni			EAC
Direttive e normative applicate			
EMC			2014/30/EU
Immunità ai disturbi			IEC/EN 61000-6-2
Norme di prodotto			EN50178/IEC/EN 61131-2
Resistenza agli urti		g	15g / 11ms
Caduta libera, imballato		m	IEC/EN 60068-2-31
RoHS			conforme
Compatibilità elettromagnetica (EMC)			

Soppressione radiodisturbo			Classe A
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura ambiente			
Idoneità ai climi			Freddo in base a EN 60068-2-1 Caldo secco secondo IEC 60068-2-2 Caldo umido in base a EN 60068-2-3
Pressione atmosferica (esercizio)		hPa	795 - 1080
Temperatura			
Stoccaggio / trasporto	θ	°C	-20 - +60
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 50
Umidità dell'aria relativa			
Condensa			senza condensa
umidità relativa			10 - 95% senza condensa

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	19.5
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	50
Grado di protezione			IP65 (frontale secondo EN 60529-1), IP20 (posteriore EN 60529-1)
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			su richiesta
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

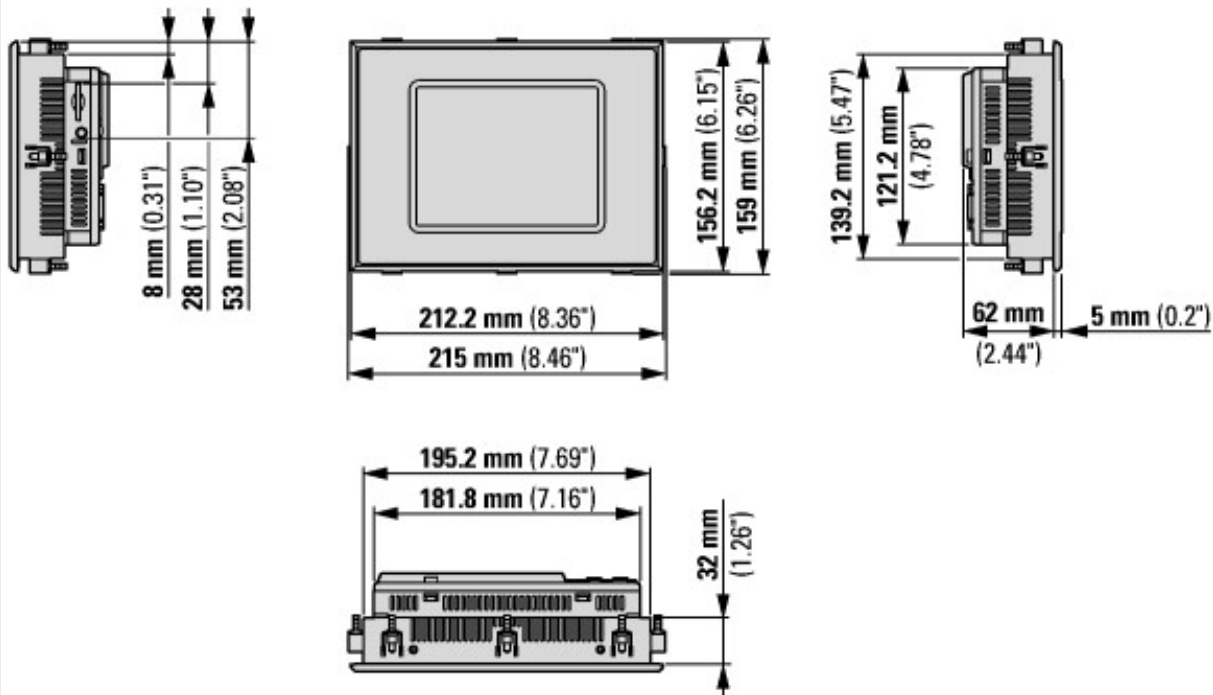
## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / Pannello operatore (EC001412)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Comando e osservazione / Panel (HMI) / Graphic panel (HMI) (ec ss10.0.1-27-33-02-01 [AFX016003])			
tensione di alimentazione per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione per DC		V	19.2 - 30
tipo di tensione di alimentazione			DC
numero di interfacce HW Industrial Ethernet			2

numero di interfacce HW PROFINET		0
numero di interfacce HW seriali RS232		1
numero di interfacce HW seriali RS422		0
numero di interfacce HW seriali RS485		1
numero di interfacce HW seriali TTY		0
numero di interfacce HW USB		2
numero di interfacce HW parallele		0
numero di interfacce HW wireless		0
numero di interfacce HW altre		3
con interfacce SW		no
supporta protocollo TCP/IP		si
supporta protocollo PROFIBUS		si
supporta protocollo CAN		si
supporta protocollo INTERBUS		no
supporta protocollo ASI		no
supporta protocollo EIB		no
supporta protocollo Modbus		si
supporta protocollo Data-Highway		no
supporta protocollo DeviceNet		no
supporta protocollo SUCONET		no
supporta il protocollo per LON		no
supporta il protocollo per PROFINET IO		no
supporta il protocollo per PROFINET CBA		no
supporta il protocollo per SERCOS		no
supporta il protocollo per Foundation Fieldbus		no
supporta il protocollo per EtherNet/IP		si
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work		no
supporta il protocollo per DeviceNet Safety		no
protocollo INTERBUS per Safety		no
supporta il protocollo per PROFIsafe		no
supporta il protocollo per SafetyBUS p		no
supporta il protocollo per altri sistemi bus		si
standard radio Bluetooth		no
standard radio WLAN 802.11		no
standard radio GPRS		no
standard radio GSM		no
standard radio UMTS		no
link IO master		no
esecuzione del display		TFT
con display a colori		si
numero di colori del display		65536
numero di livelli di grigio/blu del display		0
diagonale schermo	pollice	5.7
numero di pixel orizzontali		640
numero di pixel verticali		480
memoria di progettazione utilizzabile/memoria utente	KByte	512000
con tastiera numerica		si
con tastiera alfanumerica		si
numero di tasti funzione programmabili		0
numero dei tasti con LED		0
numero dei tasti di sistema		1
tecnologia touch		touch infrarossi
con indicatore di segnalazione		si
con sistema di segnalazione (inclusi buffer e conferma)		si
rappresentazione dei valori del processo (output) possibile		si

inserimento dei valori del processo (input) possibile		si
con ricette		si
numero di livelli, protezione con password		200
output di stampa presente		no
numero di lingue online		100
componenti software aggiuntivi caricabili		si
grado di protezione (IP), lato frontale		IP65
tipo di protezione NEMA, lato frontale		12
temperatura d'esercizio	°C	0 - 50
montaggio su guida portante possibile		no
montaggio a parete/diretto possibile		no
adatto per funzioni di sicurezza		no
larghezza frontale	mm	212.2
altezza frontale	mm	156.2
profondità di incasso	mm	63

## Dimensioni



Pannello touch XV-363-... con diagonale schermo da 5,7": Installazione



$a, b, c \geq 30 \text{ mm}, 0 \leq T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$



$2 \text{ mm} \leq d \leq 5 \text{ mm}, e=198 \text{ mm}, f=142 \text{ mm}$

## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

f1=1454&f2=1242&f3=1773;Download Software GALILEO	<a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;amp</a>
Panoramica prodotto (Web)	<a href="http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/AutomationControl/AutomationControlVisualization/TouchPanelHMIPLC/index.htm">http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/AutomationControl/AutomationControlVisualization/TouchPanelHMIPLC/index.htm</a>