



Mobile Panel, 24VDC, 6,5z, TFTcolor, ethernet, RS232, chiave, volantino

Tipo XVM-410-65TVB-1-11
Catalog No. 139997

Programma di fornitura

Assortimento			XVM400 6,5"
Assortimento			XVM400
Funzione			HMI
Display - tipot			Display a colori, TFT
Tecnologia touch			Tastiera a membrana
Numero colori			64 k colori
Risoluzione		Pixel	640 x 480
Progettazione verticale			No
Diagonale schermo		Pollici	6,5
Esecuzione			Custodia e piastra frontale in materiale isolante
Sistema operativo			Windows CE 5.0 (licenza inclusa)
licenza PLC			Nessuna funzione PLC possibile
Certificati di licenza per interfacce onboard			espandibile in via opzionale, vedi Accessori -> Certificati prodotti in licenza
interfacce integrate			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x USB-Host 1 x RS232
Esecuzione frontale			Frontale standard, 31 tasti a membrana con segnale di conferma tattile, 4 LED di stato
Utilizzo			Mobile
Scheda di memoria automazione			necessaria, vedi Accessori -> Schede di memoria
Schede di comunicazione inseribili (optional)			No
Elementi di comando			2 Tasto di abilitazione (3 livelli, circuito doppio) cablaggio esterno Selettore a chiave (3 posizioni) cablato internamente Volantino elettronico cablato internamente
Dissipazione		W	9,6

Dati tecnici display

Display - tipot			Display a colori, TFT
Diagonale schermo		Pollici	6,5
Risoluzione		Pixel	640 x 480
Superficie di visualizzazione visibile		mm	132 x 99
Numero colori			64 k colori
Retroilluminazione			2 x CCFL Tubi catodici
Durata della di retroilluminazione		h	tipico 50000
Lastra d'appoggio touch resistivo			Sensore touch (vetro con pellicola)

Comando

Tecnologia			Touch resistiva
Elementi di comando			2 Tasto di abilitazione (3 livelli, circuito doppio) cablaggio esterno Selettore a chiave (3 posizioni) cablato internamente Volantino elettronico cablato internamente

Sistema

Processore			RISC CPU, 32 Bit, 400 MHz
Memoria interna			DRAM (memoria OS, memoria programmi, memoria dati): min. 64 MByte Flash: min. 64 MByte
Memorizzazione transitoria dell'orologio calendario			
Batteria (durata)			non sostituibile, CR2032 saldato in
Tempo tampone (nello stato a tensione zero)			tip. 10 anni
Sistema operativo			Windows CE 5.0 (licenza inclusa)

Progettazione

software di visualizzazione			GALILEO
-----------------------------	--	--	---------

Interfacce, comunicazione

interfacce integrate			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x USB-Host 1 x RS232
licenza PLC			Nessuna funzione PLC possibile
USB-Host			USB 1.1 (12Mbit/s)
RS-232			RS232-C
Ethernet			100Base-TX/10Base-T

Alimentazione

Tensione nominale d'impiego			24VDC
Tensione ammessa			Effettiva: 19,2-30,0 V DC
Interruzioni di tensione		ms	≤ 10
Assorbimento di potenza	P _{max.}	W	max. 9.6
Dissipazione		W	9,6
Nota per la dissipazione			Dissipazione per assorbimento di corrente 24 V, tutte le interfacce collegate

Generalità

Materiale custodia			Materiale isolante, nero
Esecuzione frontale			Frontale standard, 31 tasti a membrana con segnale di conferma tattile, 4 LED di stato
Peso		kg	1.3
Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP65 (frontale), IP65 (posteriore)
Approvazioni			
Approvazioni			cUL (UL508)
Direttive e normative applicate			
Norme di prodotto			EN 50178 EN 61131-2
Resistenza agli urti		g	secondo IEC 60068-2-27 25 Durata dell'urto 11 ms
Vibrazione			10-57 Hz +- 0,15 mm 9-150 Hz ± 2 g

Condizioni ambientali

Temperatura			
Funzionamento	θ	°C	0 - +50
Stoccaggio / trasporto	θ	°C	-20 - +70
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 50
Umidità dell'aria relativa			
umidità relativa			5 - 95% senza condensa

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	9.6
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	50
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 7.0

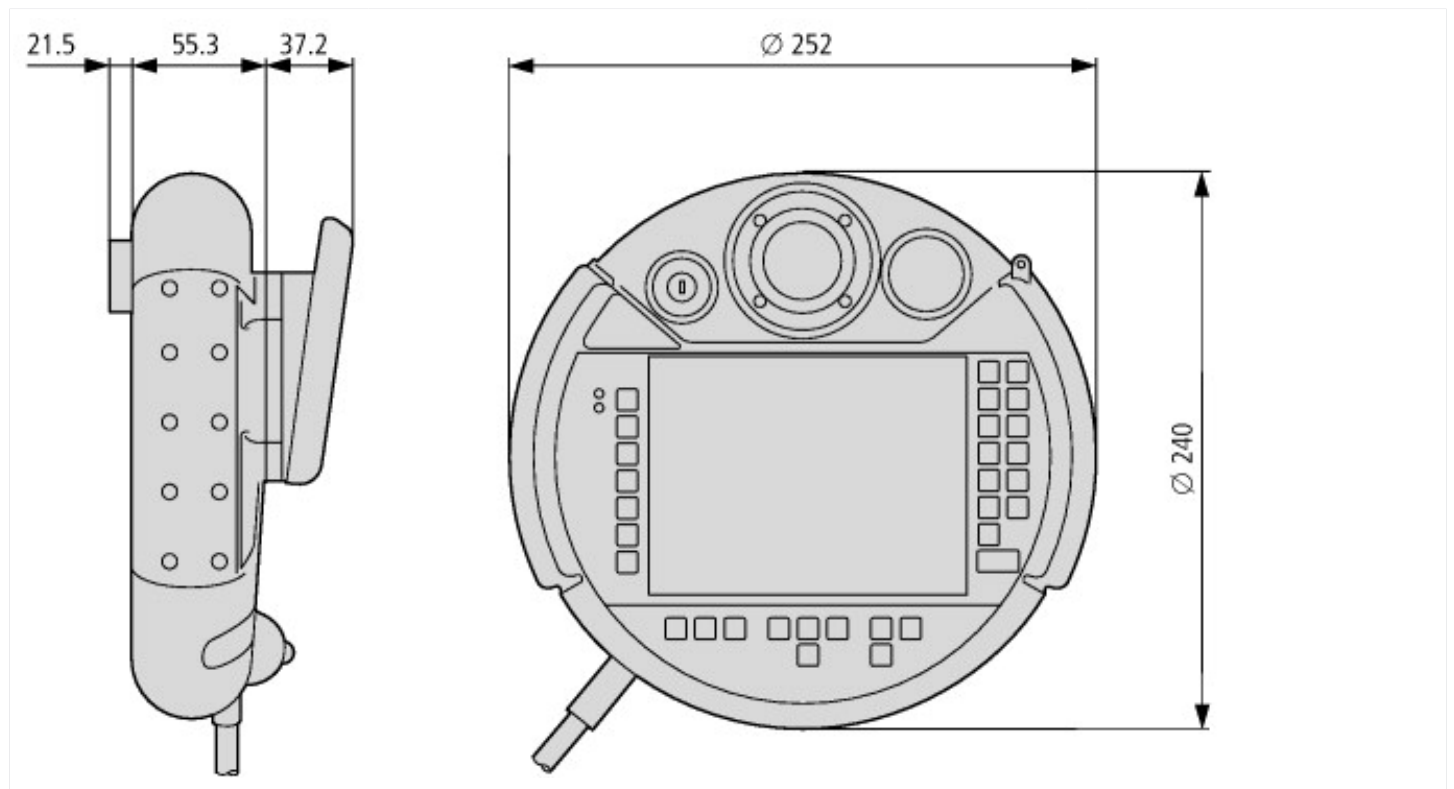
sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / mobile panel (EC001427)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Comando e osservazione / Panel (HMI) / Mobile Panel (HMI) (ecI@ss10.0.1-27-33-02-02 [AFX017003])		
tensione di alimentazione per AC 50 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione per DC	V	0 - 0
tipo di tensione di alimentazione		DC
tipo di tensione di alimentazione		DC
numero di interfacce HW Industrial Ethernet		1
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		0
numero di interfacce HW seriali TTY		0
numero di interfacce HW USB		1
numero di interfacce HW parallele		0
numero di interfacce HW wireless		0
numero di interfacce HW altre		0
supporta protocollo TCP/IP		si
supporta protocollo PROFIBUS		no
supporta protocollo CAN		no
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	6.5
numero di pixel orizzontali			640
numero di pixel verticali			480
memoria di progettazione utilizzabile/memoria utente		KByte	64000
con tastiera alfanumerica			no
numero di tasti funzione programmabili			31
numero dei tasti con LED			4
numero dei tasti di sistema			31
con tasto consenso/tasto uomo morto			si
con touch screen			si
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			si
numero di lingue online			100
grado di protezione (IP)			IP65
tipo di protezione (NEMA)			
temperatura d'esercizio			0 - 50
adatto per arresto d'emergenza			no
collegamento innestabile			si
max. altezza di caduta secondo la norma IEC 60068-2-32		metri	1
adatto per funzioni di sicurezza			no
larghezza		mm	252
altezza		mm	240
profondità		mm	92
peso		kg	1.3

Approvazioni

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.			E176666
UL Category Control No.			NRAQ, NRAQ7
CSA File No.			UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.			2252-81, 2252-01
North America Certification			UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America			No
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Degree of Protection			IEC: IP65, UL/CSA Type: -

Dimensioni



Assets (Links)

Instruction Leaflets

IL04802025Z2018_02

Manuals

MN04802027Z_DE (tedesco)

MN04802027Z_EN (inglese)

Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL04802025Z Opuscolo informativo

IL04802025Z Opuscolo informativo	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04802025Z2018_02.pdf
----------------------------------	---

MN04802027Z Manuale d'uso GALILEO, Progettazione per XVM400

MN04802027Z Benutzerhandbuch GALILEO, konstruiert für XVM400 - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802027Z_DE.pdf
--	---

MN04802027Z User manual GALILEO, Engineering for XVM400 - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802027Z_EN.pdf
---	---