



Bedientableau, 24VDC, 5.7 Zoll, STNmono, Ethernet, RS232, (PLC)

Typ **XV-232-57BAS-1-10**
Art.-Nr. **139950**

Lieferprogramm

Sortiment			XV200
Display - Art			S/W-Display, FSTN
Touch-Technologie			Resistiv-Touch
Anzahl Farben			256 Farben
Auflösung		Pixel	320 x 240
Hochkantprojektierung			ja
Bildschirmdiagonale		Zoll	5.7
Ausführung			Gehäuse und Frontplatte aus Kunststoff
Betriebssystem			Windows CE (Lizenz erforderlich)
PLC-Lizenz			nachrüstbar mit Art.-Nr. 140388 LIC-PLC-MXP-LIGHT
Lizenzscheine für onboard Schnittstellen			optional erweiterbar, siehe Zusatzausrüstung -> Lizenzproduktscheine
integrierte Schnittstellen			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x RS232
Ausführung Front			Standardfolie
Verwendung			Einbau
Steckplätze			für Compact-Flash™-Karten: 1
Speicherkarte Automatisierung			erforderlich, siehe Zusatzausrüstung -> Speicherkarten
Steckbare Kommunikationsbaugruppen (optional)			nein
Verlustleistung		W	8

Technische Daten

Display

Display - Art			S/W-Display, FSTN
Bildschirmdiagonale		Zoll	5.7
Auflösung		Pixel	320 x 240
Sichtbare Bildfläche		mm	115 x 86
Anzahl Farben			256 Farben
Kontrastverhältnis			typisch 10:1
Helligkeit		cd/m ²	typisch 150
Hintergrundbeleuchtung			1 x CCFL per Software dimmbar
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung		h	typisch 50000
Resistive-Touch-Stützscheibe			Touchsensor (Glas mit Folie)

Bedienung

Technologie			Resistiv-Touch 4-Draht
-------------	--	--	---------------------------

System

Prozessor			RISC CPU, 32 Bit, 200 MHz
Interner Speicher			DRAM (OS, Programm-, Datenspeicher): 32 MByte Flash (nutzbar für Datensicherung): ca. 1,5 MByte verfügbar NVRAM (Retaindaten): ca. 100 Byte verfügbar
Externer Speicher			CF-Slot: 1 x CompactFlash Card Typ I für Betriebssystem, Programme und Daten
Pufferung der Echtzeituhr			
Batterie (Lebensdauer)			Wartungsfrei
Pufferzeit (in spannungslosem Zustand)			typ. 10 Jahre
Betriebssystem			Windows CE (Lizenz erforderlich)

Projektierung

Visualisierungssoftware			GALILEO/EPAM
SPS-Programmiersoftware			XSOFT-CODESYS-2

Schnittstellen, Kommunikation

integrierte Schnittstellen			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x RS232
----------------------------	--	--	---

PLC-Lizenz			nachrüstbar mit Art.-Nr. 140388 LIC-PLC-MXP-LIGHT
USB-Device			USB 1.1, nicht galvanisch getrennt
RS-232			RS-232, nicht galvanisch getrennt (SUB-D-Stecker 9-polig, UNC)
Steckplätze			für Compact-Flash TM -Karten: 1

Spannungsversorgung

Nennspannung			24 V DC SELV (safety extra low voltage)
zulässige Spannung			Effektiv: 19,2-30,0 V DC (Nennspannung -20%/+25%) Absolut mit Welligkeit: 18,0-31,2 V DC Batteriebetrieb: 18,0-31,2 V DC (Nennspannung -25%/+30%) 35 V DC für eine Dauer < 100 ms
Spannungseinbrüche		ms	≤ 20 ms ab Nennspannung (24 V DC) 10 ms ab Unterspannung (20,4 V DC)
Leistungsaufnahme	P _{max.}	W	max. 8
Verlustleistung		W	8
Hinweis zur Verlustleistung			Verlustleistung bei Stromaufnahme 24 V, alle Schnittstellen angeschlossen
Verpolungsschutz			ja
Sicherung			ja (wartungsfrei)
Potentialtrennung			keine Potentialtrennung

Allgemeines

Ausführung Front			Standardfolie
Gewicht		kg	0.7
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Zulassungen			
Approbationen			cUL
Explosionsschutz (gemäß ATEX 94/9/EG)			II 3D Ex II T70°C IP5x: Zone 22, Kategorie 3D (in Bezug auf CE) EN60079-0, EN61241-1, EN13463
Angewandte Normen und Richtlinien			
EMV			(in Bezug auf CE) EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Produktnormen			EN 50178 EN 61131-2
Sicherheit			EN 60950 UL 60950
Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27
Vibration			Gemäß IEC68-2-6

Umgebungsbedingungen

Temperatur			
Betrieb	θ	°C	0 - +50
Lagerung / Transport	θ	°C	-20 - +60
Relative Luftfeuchte		%	
relative Feuchte			10 - 95 %, nicht kondensierend

Versorgungsspannung U_{Aux}

Potentialtrennung			nein
-------------------	--	--	------

Technische Daten nach ETIM 4.0

Versorgungsspannung bei AC 50 Hz		V	0 - 0
Versorgungsspannung bei AC 60 Hz		V	0 - 0
Versorgungsspannung bei DC		V	0 - 0
Spannungsart der Versorgungsspannung			DC
Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet			1
Anzahl der HW-Schnittstellen PROFINET			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS232			1
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS422			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS485			0
Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY			0
Anzahl der HW-Schnittstellen USB			1
Anzahl der HW-Schnittstellen parallel			0

Anzahl der HW-Schnittstellen Wireless		0
Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige		0
Mit SW-Schnittstellen		ja
Unterstützt Protokoll für TCP/IP		ja
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS		nein
Unterstützt Protokoll für CAN		nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS		nein
Unterstützt Protokoll für ASI		nein
Unterstützt Protokoll für EIB/KNX		nein
Unterstützt Protokoll für MODBUS		ja
Unterstützt Protokoll für Data-Highway		nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet		nein
Unterstützt Protokoll für SUCONET		nein
Unterstützt Protokoll für LON		nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO		nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA		nein
Unterstützt Protokoll für SERCOS		nein
Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus		nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP		ja
Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work		nein
Unterstützt Protokoll für DeviceNet Safety		nein
Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety		nein
Unterstützt Protokoll für PROFIsafe		nein
Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p		nein
Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme		ja
Funkstandard Bluetooth		nein
Funkstandard WLAN 802.11		nein
IO-Link Master		nein
Ausführung des Displays		STN
Mit Farbdisplay		nein
Display Anzahl Farben/Graustufen		256
Bildschirmdiagonale	Zoll	5.7
Max. horizontale Auflösung, Display	DPI	320
Max. vertikale Auflösung, Display	DPI	240
Nutzbarer Projektspeicher/Anwenderspeicher	KByte	32000
Mit numerischer Tastatur		ja
Mit Alpha Tastatur		ja
Anzahl der Funktionstasten, programmierbar		0
Mit Systemtasten		nein
Tasten mit LED		nein
Mit Touchscreen		ja
Mit Meldungsanzeige		ja
Mit Meldesystem (inkl. Puffer und Quittierung)		ja
Prozesswertdarstellung (Ausgabe) möglich		ja
Prozesswertvorgabe (Eingabe) möglich		ja
Mit Rezepturen		ja
Anzahl der Ebenen, Passwortschutz		200
Druckausgabe vorhanden		ja
Anzahl der Online-Sprachen		100
Zusätzliche Softwarekomponenten, ladbar		ja
Schutzart (IP), frontseitig		IP65
Betriebstemperaturbereich	°C	0 - 50
Tragschienenmontage möglich		nein
Wand-/Direktmontage möglich		nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen		nein

Breite der Front	mm	212
Höhe der Front	mm	156
Einbautiefe	mm	50

Approbationen

Product Standards		UL 60950-01; CSA-C22.2 No. 60950-1; IEC/EN 61131-2; CE marking
UL File No.		E208621
UL Category Control No.		NWVGQ2, NWVGQ8
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Conditions of Acceptability		The investigated Pollution Degree is: 2 The following end-product enclosures are required: Fire, Electrical The unit must be supplied via a SELV source. The provided Ethernet Connection is only allowed to connect to inhouse networks.
Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Degree of Protection		IEC: IP65, UL/CSA Type: -

Abmessungen

Abmessungen
