



5.7"STN mono,Res.,ETH,MPI "85 28 200050

Typ XV-230-57MPN-1-10

Art.-Nr. 139952



Lieferprogramm

Beschreibung			HMI- oder HMI-PLC mit Kommunikation über On-board-Schnittstelle. Standardfront, Sonderfronten auf Anfrage Prozessor: RISC CPU, 32 Bit, 200 MHz OS-, Programm- und Datenspeicher: 32 MB Software (Projektion): Visualisierung = GALILEO oder EPAM, PLC = XSOFT-CODESYS-2 Compact-Flash™ erforderlich Einbau kompatibel mit XV-400-Geräten 5,7" und älteren Vorgängertypen
Display Technik			Resistiv-Touch
Ausführung mit			Monochrome-Display Resistiv-Touch 5.7" FSTN-LCD (Monochrom-Display) 256 Graustufen
Betriebssystem			Windows CE (Lizenz erforderlich)
PLC-Kommunikationsschnittstelle			über Lizenzen nachrüstbar
integrierte Schnittstellen			1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T 1 x USB-Device Kommunikationsschnittstelle
Kommunikationsschnittstelle			PROFIBUS
Ausführung Front			Standardfolie
Auflösung		Pixel	QVGA 320 x 240 240 x 320 bei Hochkantprojektion
Bildschirmdiagonale		Zoll	5.7
Gehäusematerial			Gehäuse und Frontplatte aus Kunststoff
Steckplätze			für Compact-Flash™ Karten: 1
Funktion			HMI-PLC
Windows-CE-Lizenz			erforderlich, siehe Zusatzausrüstung -> Windows-CE-Lizenzen
Lizenzscheine für onboard Schnittstellen			optional erweiterbar, siehe Zusatzausrüstung -> Lizenzproduktscheine
Speicherkarte Automatisierung			erforderlich, siehe Zusatzausrüstung -> Speicherkarten
Steckbare Kommunikationsbaugruppen			nicht möglich
Ausführung			Gehäuse und Frontplatte aus Kunststoff
Verwendung			Einbau
PLC-Lizenz_WL			optional erweiterbar mit PLC-Lizenz LIC-PLC-MXP-SMALL -> 140389

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Conditions of Acceptability

Specially designed for NA
Current Limiting CB
Degree of Protection

UL 60950-01; CSA-C22.2 No. 60950-1; IEC/EN 61131-2; CE marking
E208621
NWGQ2, NWGQ8
UL report applies to both US and Canada
-
UL Recognized, certified by UL for use in Canada
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.
No
No
IEC: IP65, UL/CSA Type: -

Display

Bildschirmdiagonale/Typ			5.7" FSTN-LCD Monochrom-Display
Auflösung		Pixel	QVGA 320 x 240 240 x 320 bei Hochkantprojektion
Sichtbare Bildfläche		mm	115 x 86
Farbauflösung			256 Graustufen
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-Drath
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 USB-Device Kommunikationsschnittstelle
PLC-Kommunikationsschnittstelle			über Lizenzen nachrüstbar
Kommunikationsschnittstelle			PROFIBUS
USB-Device			USB 1.1, nicht galvanisch getrennt
Profibus			PROFIBUS, nicht galvanisch getrennt, max. 1,5 Mbit/s (SUB-D-Buchse 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
Beschreibung			Verpolungsschutz Sicherung (wartungsfrei) keine Potenzialtrennung
Allgemeines			
Gehäusematerial			Gehäuse und Frontplatte aus Kunststoff
Ausführung Front			Standardfolie
Schutzart			IP65 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Zulassungen			
Approbationen			cUL
Explosionsschutz			(gemäß ATEX94/9/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
Gewicht		kg	0,7

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur		°C	0 - 50
Lagerung		°C	-20 - +60
relative Feuchte		%	10 - 95%, nicht kondensierend
Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27
Vibration			Gemäß IEC68-2-6

Abmessungen

Abmessungen

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)