



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony GK
Produkt oder Komponententyp	Touchscreen-Panel mit Tastenfeld
Anzeigefarbe	65536 Farben
Anzeigegröße	26,42 cm
Versorgung	Externe Quelle
Betriebssystem	Harmony
Prozessorname	CPU RISC

Zusatzmerkmale



Displaytyp	Farb-TFT LCD m Rückbeleuchtg
Displayauflösung	640 x 480 Pixel VGA
Berührungsempfindl Bereich	1024 x 1024
Touch Panel	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50000 Stunden
Helligkeit	16 Ebenen via Touchpanel
Zeichensatz	Japanisch (ANK, Kanji) Koreanisch ASCII (Europ Zeichensatz) Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Chinesisch (vereinf Chin)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Nennhilfsspannungsbereich	19,2...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Leistungsaufnahme in W	11,4 W
Anzahl Symbole dynamische Funktionstasten	18 mit LED
Anz. statische Funktionstasten	12 mit LED und Beschriftungsstreifen
Anzahl von Servicetasten	8
Anzahl alphanumerische Tasten	12
Lokale Signalisierung	1 LED (grün oder orange)normaler Betrieb oder Hintergrundbeleuchtung fehlerhaft:
Seitenanzahl	Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers
Softwaretyp	Konfigurationssoftware
Bezeichnung der Software	Vijeo Designer
Prozessorfrequenz	333 MHz
Speicherbeschreibung	512 kB SRAM Backup von Daten mit Lithiumbatterie Reserve 128 MB Flash EPROM Anwendungsspeicher
Ladbare Protokolle	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec Fremdprotokolle Omron Sysmac Fremdprotokolle Rockwell Automation Allen-Bradley Fremdprotokolle Siemens Simatic Fremdprotokolle Telemecanique Modicon Uni-TE
Echtzeituhr	Eingebaut
Speichertyp	Bis zu 32 GB SD-Karte RAM Bis zu 32 GB SDHC-Karte RAM

Integrierte Schnittstellen	<= 187,5 kBit/s RJ45, RS485 COM2 serielle Verbindung für Siemens MPI (187,5 kbits/s) USB 2.0 Typ A Master Port für Modicon M340 terminal port com <= 115,2 kbits/s Stift-SUB-D 9, RS232C COM1 serielle Verbindung Abnehmbar Schraub-Klemmenleiste Netzgerät RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 Typ Mini-B
Ethernet-Anschluss	10BASE-T/100BASE-TX
Montagevariante	Unterputzinstallation
Befestigungsart	Mittels 12 Federklammern
Frontmaterial	Aluminium-Legierung
Gehäusematerial	PPT
Kennzeichnung	CE
Breite	296 mm
Höhe	332 mm
Tiefe	76 mm
Abmessungen des Ausschnitts	285 (+/- 0,4) x 309 (+/- 0,4) mm
Produktgewicht	3,3 kg

Montage

Überbrückungszeit	10 ms
Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CSA C22.2 Nr. 213 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 EN 61131-2
Produktzertifizierungen	CULus EAC UL Klasse 1 Div. 2 T5 KC UL Klasse 1 Div. 2 T4A RCM CSA Klasse 1 Div. 2 T4A CSA Klasse 1 Div. 2 T5
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % ohne Kondensation
Aufstellungshöhe	< 2000 m
Schutzart (IP)	IP20 (hintere Platte) entspricht IEC 60529 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X frontplatte (Verwendung Innenraum)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	1 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 9...150 Hz) 3,5 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 5...9 Hz)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe: 4 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern - Teststufe: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Festigkeit gegen Störimpuls - Teststufe: 2 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------