



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony STO & STU
Produkt- oder Komponententyp	Touchscreen-Bildschirm
Bezeichnung der Software	Vijeo Designer
Betriebssystem	Harmony
Prozessorname	CPU ARM9

Zusatzmerkmale

Displaygröße	3,5 Zoll
Displaytyp	QVGA TFT-Farb-Touchscreen
Anzeigefarbe	65536 Farben
Displayauflösung	320 x 240 Pixel QVGA
Touchscreen	Analog
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden
Helligkeit	16 Ebenen
Zeichensatz	Koreanisch Japanisch (ANK, Kanji) ASCII Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Chinesisch (vereinf Chin)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Versorgung	Externe Quelle
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4...28,8 V
Einschaltstrom	30 A
Leistungsaufnahme in W	6,5 W
Seitenanzahl	Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers
Prozessorfrequenz	333 MHz
Speicherbeschreibung	Anwendungsspeicher 16 MB Backup von Daten 64 kB
Integrierte Verbindungsart	1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A COM1 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS232C/RS485 (Rate: <= 115,2 kbits/s) Netzgerät - abnehm Schraub-Klemmenleiste 1 Ethernet - RJ45
Echtzeituhr	Zugriff auf die PLC-Echtzeituhr
Downloadbare Protokolle	Modbus TCP/IP Modbus Uni-TE Fremdprotokolle
Befestigungsart	Ø 22 mm Bohrung
Gehäusematerial	PC/PBT
Beschriftung	Ohne Schneider Logo CE
Höhe	98,15 mm
Breite	118 mm
Tiefe	55,3 mm


Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Normen	UL 508 UL 1604 IEC 61131-2 FCC Klasse A IEC 61000-6-2
Produktzertifizierungen	C-Tick[RETURN]Marine[RETURN]UL Klasse 1 Div2 T4A oder T5[RETURN]cULus[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	0...85 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 (Rückplatte) entspricht IEC 60529 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X Frontplatte (für Einsatz in Innenräumen)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m entspricht IEC 61000-4-3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,5 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	540,0 g

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Upgrade-fähig	Upgrade-fähig durch digitale Module und Upgrade-Komponenten

Vertragliche Gewährleistung

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