



### 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	Chinesisch (vereinf Chin) Japanisch (ANK, Kanji) ASCII Koreanisch Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)
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	Mit Schneider Logo CE
Höhe	98,15 mm
Breite	118 mm
Tiefe	55,3 mm

## Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Normen	IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 1604 UL 508 FCC Klasse A
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]Marine[RETURN]UL Klasse 1 Div2 T4A oder T5[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 (Innenanwendung)
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	7,000 cm
VPE 1 Breite	13,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	532,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,999 kg

## Nachhaltigkeit

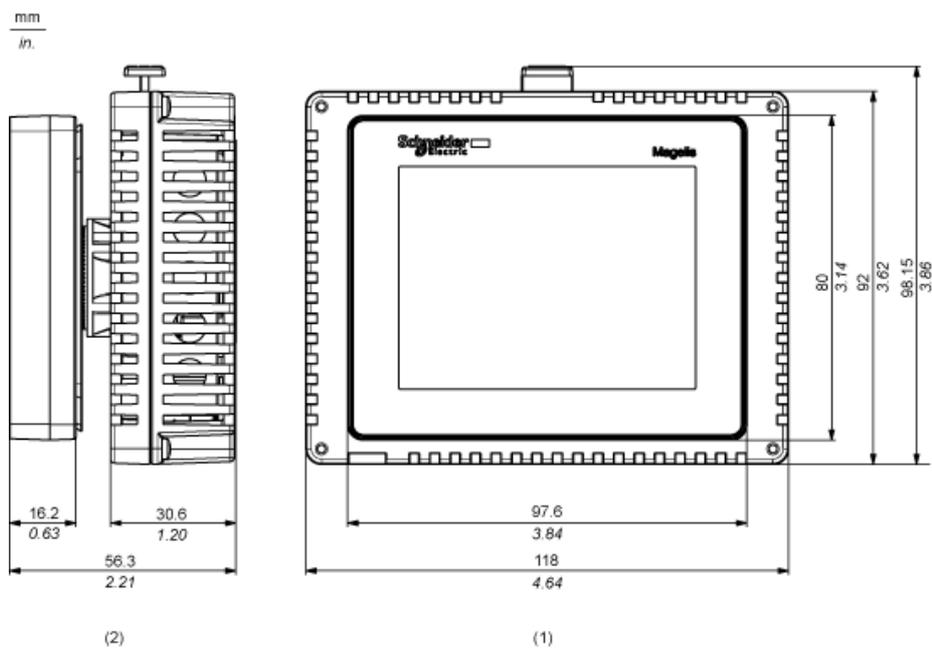
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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 months
----------	-----------

Anzeige- und Rückmodule

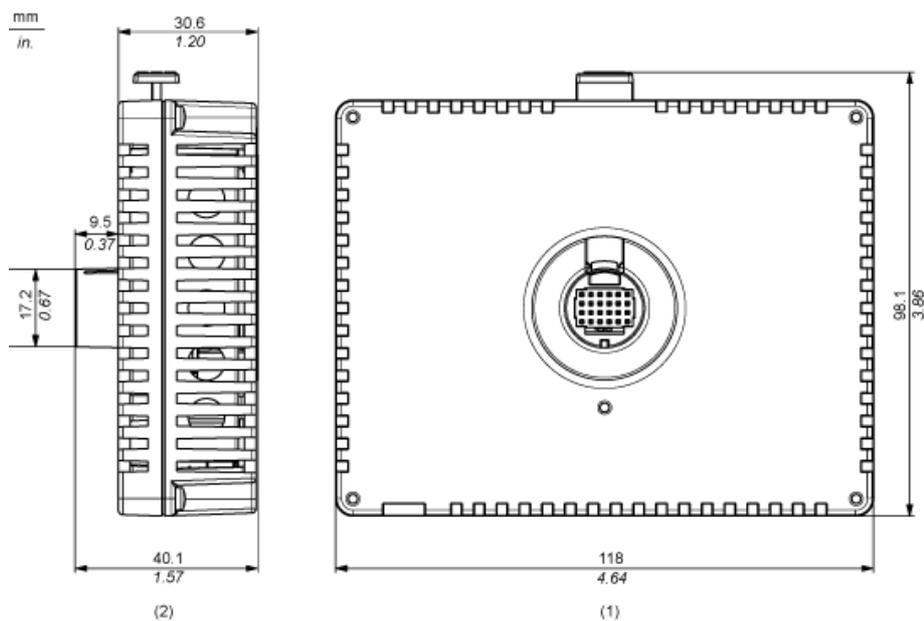
Abmessungen



- (1) Rechte Seite  
(2) Frontseite

Rückmodul

Abmessungen

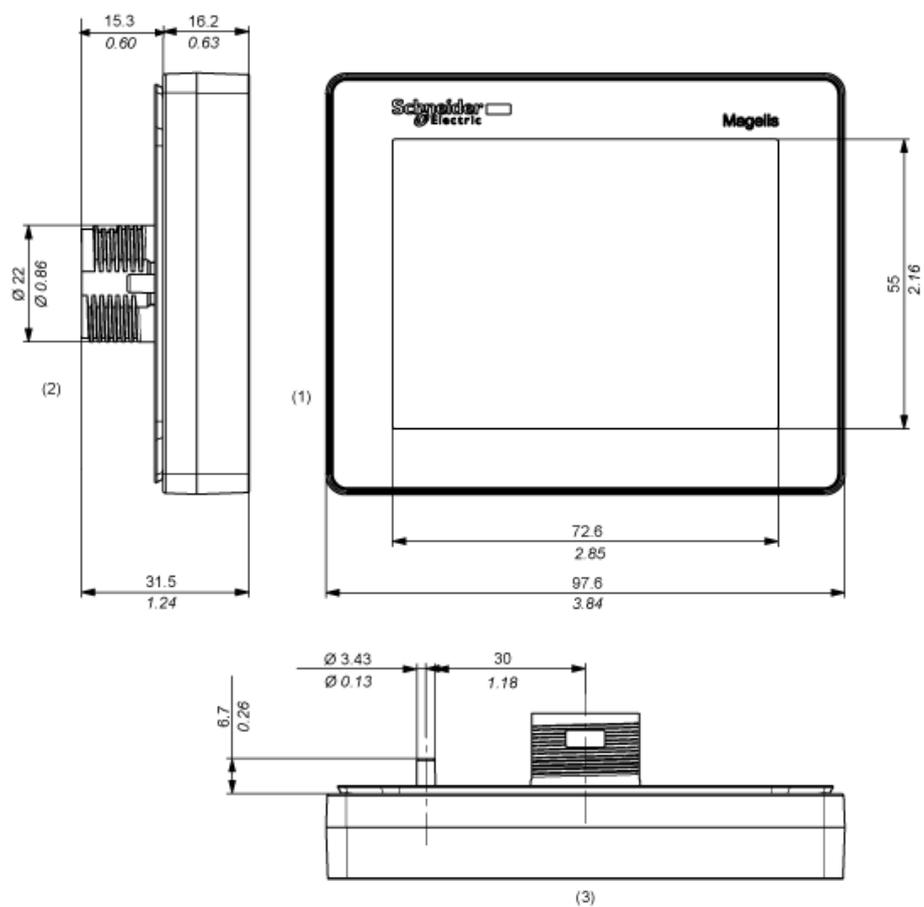


- (1) Frontseite  
(2) Rechte Seite

Anzeigemodul

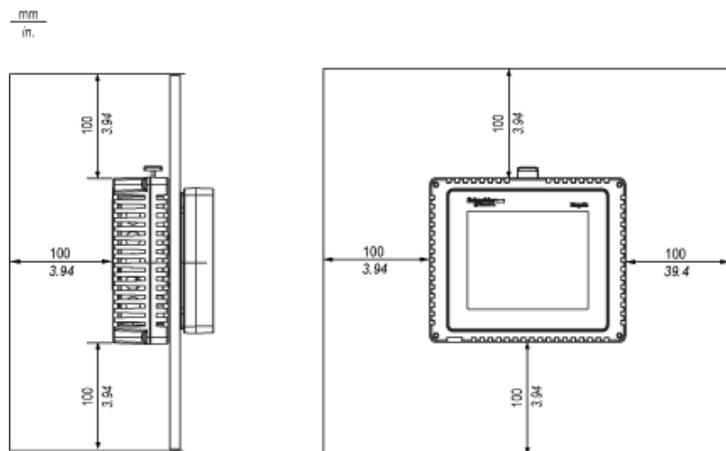
## Abmessungen

mm  
in.

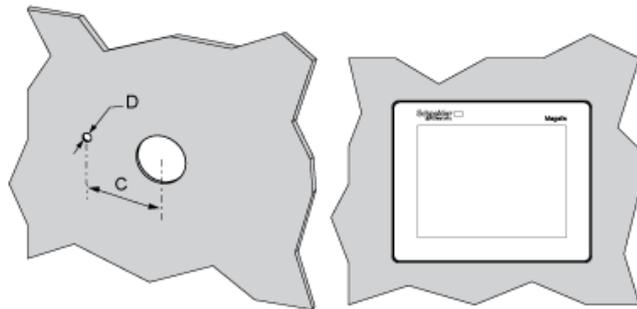


- (1) Frontseite
- (2) Rechte Seite
- (2) Oberseite

Abstände



Abmessungen des Schaltfelausschnitts



C (mm)	C (Zoll)	D (mm)	D (Zoll)
+0	+0	+0	+0
30,00	1,18	4,00	0,15
-0,20	-0,007	-0,20	-0,007

HINWEIS: Mit Verdrehsicherung nimmt das Anzeigemodul ein Drehmoment von 6 Nm (53,10 in-lb) auf.