# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Touchpanel-Bildschirm 5"7 Farbe ohne Logo

HMISTU855W

Der Verkauf wird eingestellt am: 31.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2031

Demnächst nicht mehr lieferbar

**EAN Code: 3595864153315**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony STO & STU |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Touchscreen-Bildschirm |
| **Prozessorname** | CPU ARM9 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Displaygröße** | 5,7 Zoll |
| **Displaytyp** | QVGA TFT-Farb-Touchscreen |
| **Anzeigefarbe** | 65.536 Farben |
| **Displayauflösung** | 320 x 240 Pixel QVGA |
| **Touchscreen** | Analog |
| **Rückbeleuchtungs-Lebensdauer** | 50.000 Stunden |
| **Helligkeit** | 16 Ebenen |
| **Zeichensatz** | ASCII<br>Japanisch (ANK, Kanji)<br>Chinesisch (vereinf Chin)<br>Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch)<br>Koreanisch |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 24 V DC |
| **Versorgung** | Externe Quelle |
| **Versorgungsspannungsgrenzen** | 20,4…28,8 V |
| **Einschaltstrom** | 30 A |
| **Leistungsaufnahme in W** | 6,8 W |
| **Seitenanzahl** | Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers |
| **Prozessorfrequenz** | 333 MHz |
| **Speicherbeschreibung** | Anwendungsspeicher 16 MB<br>Backup von Daten 64 kB |
| **Integrierte Verbindungsart** | 1 USB 2.0 Typ Mini-B<br>1 USB 2.0 Typ A<br>COM1 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS232C/RS485 (Rate: <= 115,2 Kbits/s)<br>Netzteil - abnehmbare Schraubklemmleiste<br>1 Ethernet - RJ45 |
| **Echtzeituhr** | Zugriff auf die PLC-Echtzeituhr |
| **downloadbare Protokolle** | Fremdprotokolle<br>Uni-TE<br>Modbus<br>Modbus TCP/IP |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Befestigungsmodus** | Ø 22 mm Bohrung |
| **Gehäusematerial** | PC/PBT und PAA |
| **Beschriftung** | CE<br>Ohne Schneider Logo |
| **Höhe** | 129,15 mm |
| **Breite** | 163 mm |
| **Tiefe** | 56,5 mm |
| **Produktgewicht** | 0,871 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Störfestigkeit gegen Unterbrechungen** | 7 ms |
| **Normen** | IEC 61000-6-2<br>UL 508<br>UL 1604<br>IEC 61131-2<br>FCC Klasse A |
| **Produktzertifizierungen** | cULus<br>C-Tick<br>UL Klasse 1 Div2 T4A oder T5<br>Marine<br>UKCA |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…50 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -20…60 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 0…85 % Betauung nicht zulässig |
| **Betriebshöhe** | <= 2.000 m |
| **Schutzart (IP)** | IP20 (Rückplatte) entspricht IEC 60529<br>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<br>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 |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 19,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 27,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 912,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 8 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 8,037 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **802 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **94 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **707 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6** |
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **7a6de532-1e9f-4049-9a61-3f413d116265** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Nein** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Austauschbare Batterie | **Vom Benutzer austauschbar** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |