



### Hauptmerkmale

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Produktserie                | Harmony GTU                         |
| Produkt oder Komponententyp | Flachbildschirm                     |
| Klemmentyp                  | Touchscreen-Display                 |
| Integrierte Schnittstellen  | USB 2.0 Typ A<br>USB 2.0 Typ Mini-B |

### Zusatzmerkmale

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Pixelauflösung               | 800 x 600                              |
| Touchscreen resolution       | 800 x 600                              |
| Funktion verfügbar           | Helligkeitssensor                      |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]   | 12...24 V DC Stromversorgung           |
| Versorgungsspannungsgrenzen  | 10,8...28,8 V                          |
| Leistungsaufnahme in W       | 15 W                                   |
| Anzeigegröße                 | 26,42 cm                               |
| Displaytyp                   | Farb-TFT-LCD                           |
| Displayauflösung             | 800 x 600 Pixel (SVGA)                 |
| Anzeigefarbe                 | 16 Millionen Farben                    |
| Rückbeleuchtungs-Lebensdauer | 50000 Stunden                          |
| Touch Panel                  | Resistiver, analoger Multi-Touchscreen |
| Installationstyp             | Innenmontage                           |
| Kühlungstyp                  | Lüftelos mit Konvektion                |
| Einschaltstrom               | 30 A                                   |
| Abmessungen des Ausschnitts  | 259 (+ 1/- 0) x 201 (+ 1/- 0) mm       |
| Breite                       | 272,5 mm                               |
| Höhe                         | 214,5 mm                               |
| Tiefe                        | 67 mm                                  |
| Produktgewicht               | 2,7 kg                                 |

## Montage

|                                    |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                     | IP66 Frontblende:<br>IP67 Frontblende:                                                                                      |
| Schutzart (NEMA)                   | NEMA 4X Frontblende                                                                                                         |
| Standards                          | UL 508<br>ANSI/ISA 12-12-01<br>Klasse I Division 2 CSA C22.2 Nr. 213<br>CSA C22.2 No 142<br>IEC 61132-2                     |
| Produktzertifizierungen            | CULus<br>CE<br>KC<br>RCM                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | 0...60 °C entspricht EN 61131-2                                                                                             |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung   | -20...60 °C                                                                                                                 |
| Verschmutzungsgrad                 | 2                                                                                                                           |
| Relative Feuchtigkeit              | 10...90 % nicht kondensierend                                                                                               |
| Aufstellungshöhe                   | 2000 m                                                                                                                      |
| Vibrationsfestigkeit               | 3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...9 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2<br>9,8 m/s² (f = 9...150 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2 |
| Stoßfestigkeit                     | 147 m/s² entspricht EN/IEC 61131-2                                                                                          |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht EN/IEC 61000-4-2                                                |

## Nachhaltigkeit

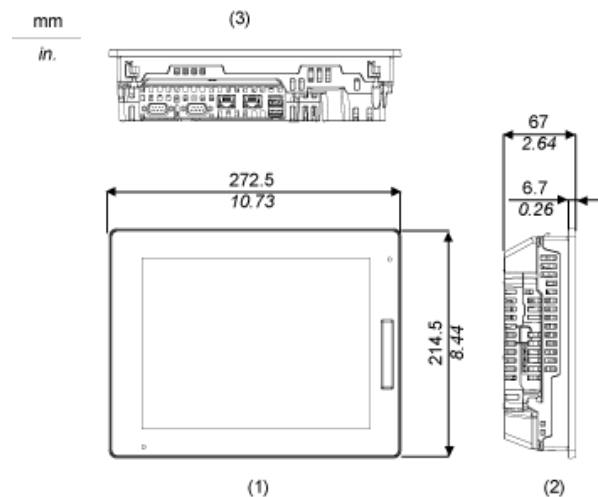
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

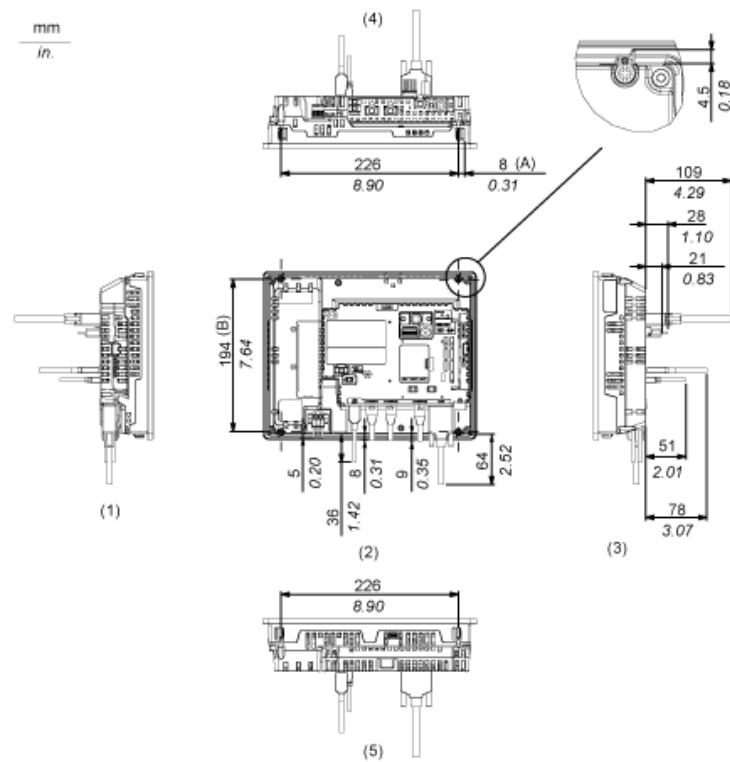
## Äußere Abmessungen

### Anzeigegerät mit Box-Modul



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

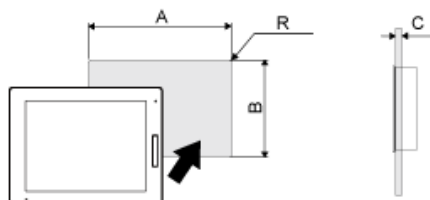
## Installation mit Montagehaltern und Abmessungen mit Kabeln



- (A) Drehbereich des Montagehalters  
 (B) Gewindegang der Montageschrauben  
 1 Rechte Seite  
 2 Vorderseite  
 3 Linke Seite  
 4 Unterseite  
 5 Oberseite

## Montage

### Abmessungen des Schalttafelausschnitts



Abmessungen in mm

| A           | B           | C         | R      |
|-------------|-------------|-----------|--------|
| 259 (+1/-0) | 201 (+1/-0) | 1,6 bis 5 | 3 max. |

Abmessungen in in.

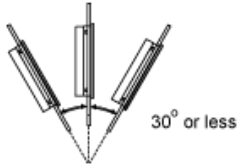
| A               | B               | C            | R         |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| 10,2 (+0,04/-0) | 7,91 (+0,04/-0) | 0,06 bis 0,2 | 0,12 max. |

---

Installationsanforderungen

---

Montagewinkel



Bei Montage dieses Produkts in schräger Position mit einer Neigung von mehr als 30° darf die Umgebungstemperatur nicht höher sein als 40 °C (104 °F). Gegebenenfalls müssen Sie eine Gebläseluftkühlung (Ventilator, Klimaanlage) einsetzen, damit eine Umgebungsbetriebstemperatur von höchstens 40 °C (104 °F) gewährleistet ist.

---

Abstände

---

