



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony GTU
Produkt- oder Komponententyp	Flachbildschirm
Klemmen-Typ	Touchscreen-Display
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC Stromversorgung
Versorgungsspannungsgrenze	10,8...28,8 V
Leistungsaufnahme in W	23 W
Einschaltstrom	30 A

Zusatzmerkmale

Integrierte Schnittstellen	USB 2.0 Typ A USB 2.0 Typ Mini-B
Kommunikationsprotokoll	WLAN bei 2,4 GHz
Bandbreite	20 MHz
Betriebsmodus	Infrastruktur
Übertragungsgeschwindigkeit	<= 11 Mbit/s entspricht IEEE 802.11b <= 54 Mbit/s entspricht IEEE 802.11g <= 72,2 Mbit/s entspricht IEEE 802.11n
Max. Schaltabstand	30 m je nach Umgebung
Auslöseeinheitstyp	1024 x 1024
Displaygröße	30,73 cm
Seitenverhältnis	4:3
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Displayauflösung	1024 x 768 Pixel XGA
Anzeigefarbe	16 Millionen Farben
Rückbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Stunden
Touch Panel	Resistiver, analoger Multi-Touchscreen
Zugriffsmethode	Client-Modus: 1...11 Kanäle, Nordamerika Client-Modus: 1...13 Kanäle, Japan Client-Modus: 1...13 Kanäle, Europa Client-Modus: 1...13 Kanäle, Korea Client-Modus: 1...13 Kanäle, China Client-Modus: 1...11 Kanäle, Taiwan Access-Point-Modus: 1...11 Kanäle
Verschlüsselungsprotokoll	WEP 128 AES (Advanced Encryption Standard) TKIP
Lizenztyp	10 Clients
Funktion verfügbar	Helligkeitssensor
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Installationstyp	Innenmontage
Abmessungen des Ausschnitts	301,5 (+ 1/- 0) x 227,5 (+ 1/- 0) mm
Breite	315 mm
Höhe	241 mm
Tiefe	67 mm
Produktgewicht	3 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Schutzart (IP)	Frontplatte: IP66 Frontplatte: IP67
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X Frontplatte
Standards	UL 508 ANSI/ISA 12-12-01 Klasse I Division 2 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61132-2
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CULus[RETURN]KC[RETURN]RCM[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C entspricht IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	2.000 m
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...9 Hz) entspricht IEC 61131-2 9,8 m/s² (f = 9...150 Hz) entspricht IEC 61131-2
Stoßfestigkeit	147 m/s² entspricht IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,6 cm
VPE 1 Breite	33 cm
VPE 1 Länge	43 cm
VPE 1 Gewicht	4,8 kg
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	40 cm
VPE 2 Breite	34 cm
VPE 2 Länge	44 cm
VPE 2 Gewicht	9,8 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	8
VPE 3 Höhe	90,9 cm
VPE 3 Breite	60 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	26 kg

Nachhaltigkeit

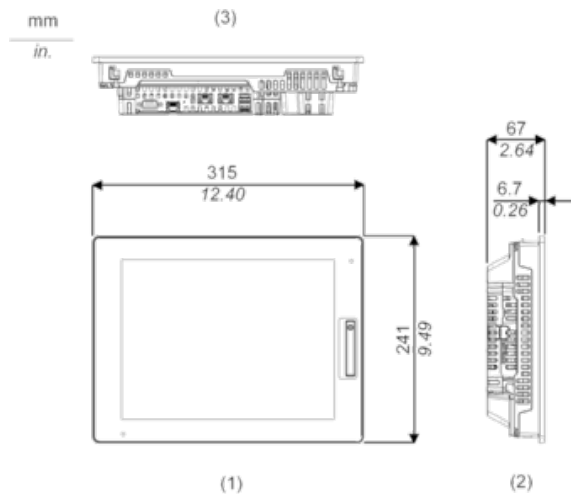
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

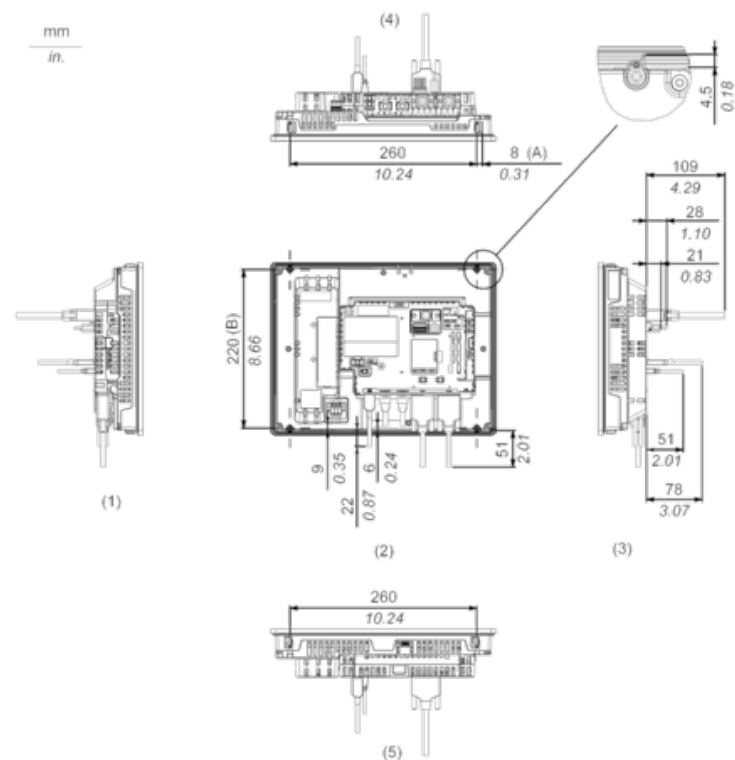
Äußere Abmessungen

Anzeigergerät mit Box-Modul



- 1 Vorderseite
- 2 Linke Seite
- 3 Unterseite

Installation mit Montagehaltern und Abmessungen mit Kabeln

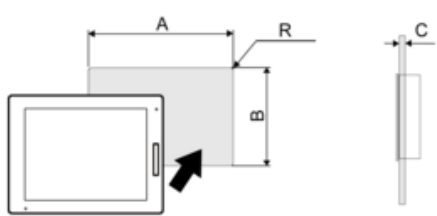


- (A) Drehbereich des Montagehalters
- (B) Gewindegang der Montageschrauben

- 1 Rechte Seite
- 2 Vorderseite
- 3 Linke Seite
- 4 Unterseite

Montage

Abmessungen des Schalttafelausschnitts



Abmessungen in mm

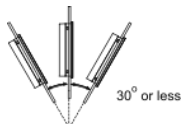
A	B	C	R
301,5 (+1/-0)	227,5 (+1/-0)	1,6 bis 5	3 max.

Abmessungen in in.

A	B	C	R
11,87 (+0,04/-0)	8,96 (+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

