Produktdatenblatt

Spezifikationen



Bedienterminal, Modicon M221, beleuchtetes LCD Display mit Tasten

TMH2GDB

EAN Code: 3606480752216

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M221
Produkt- oder Komponententyp	Grafikdisplay
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221
Stromaufnahme	40 mA bei 5 V DC bei mittels RJ45-Stecker
Leistungsaufnahme in W	1 W
Displaytyp	Farb-STN LCD m Rückbeleuchtg
Anzeigefarbe	Monochrom
Displayauflösung	240 x 160 Pixel
Anzahl der Tasten	4 konfigurierbar 6 zur Navigation

Zusatzmerkmale

Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201
Produktzertifizierungen	cULus
Beschriftung	CE
Montageort	Vorderseite des Schaltschranks Durchmesser: 22 mm Loch Boden des Schaltschranks Durchmesser: 22 mm Loch, Verbindung mit Befestigungssystem
Steckertyp	RJ45 für Kommunikationsanschlüsse
Höhe	126 mm
Breite	80 mm
Tiefe	63 mm
Produktgewicht	0,17 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15…50 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0…2000 m
Umgebungseigenschaften	Frei von korrosiven Gasen
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend (Transport) 95 %, nicht kondensierend (Speicher) 95 %, nicht kondensierend (Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C

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.

Schutzart (IP)	IP65 Vorderseite: IP20 Rückseite:
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm (f= 3…150 Hz) 2 Gn
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV (Luftaustritt) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrostatische Entladung - Teststufe: 4 kV (Kontaktentladung) entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 1 GHz) entspricht IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder - Teststufe: 1 V/m (2 - 3 GHz) entspricht IEC 61000-4-3 Magnetfeld bei Netzfrequenz - Teststufe: 30 A/m (50/60 Hz) entspricht IEC 61000-4-8 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV entspricht IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen - Teststufe: 0,5 kV (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen - Teststufe: 0,5 kV (Differentialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen - Teststufe: 10 Vrms (0,15 - 80 MHz) entspricht IEC 61000-4-6 Störfeldemission - Teststufe: 10 - 150 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 120 - 69 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 150 - 1500 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 1,5 - 30 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 30 - 230 MHz Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 230 MHz - 1 GHZ Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 79 - 63 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 63 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 40 dBµV/m QP Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störfeldemission - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,100 cm
VPE 1 Breite	14,000 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	326,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,740 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	**53 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**35 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**18 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**7815f7f5-1bc2-4e36-a012-cfda55fde533**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

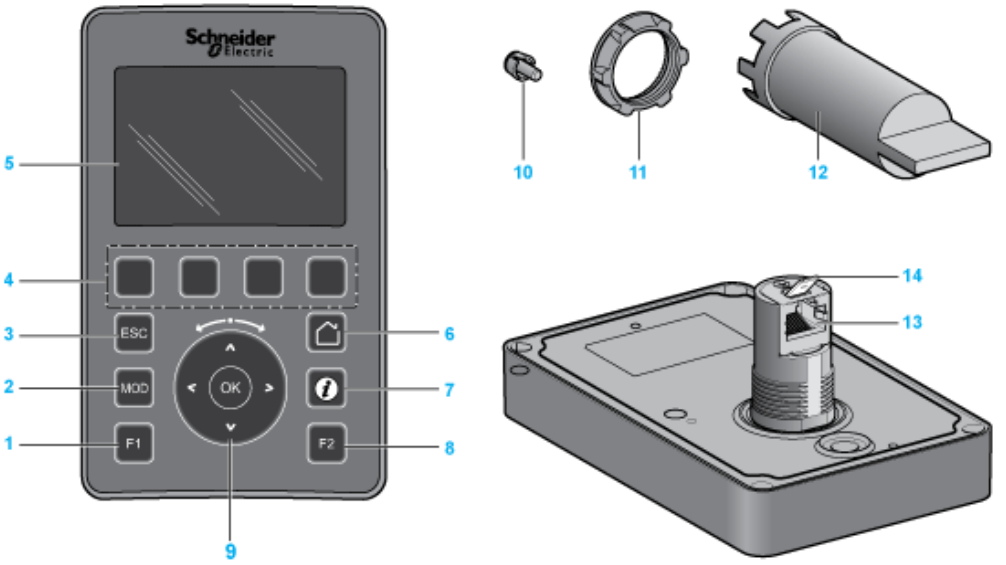
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**27**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Darstellung

Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

Übersicht



1 : F1-Taste

2 : MOD-Taste

3 : Taste esc

4 : Tasten R1 bis R4

5 : Grafikdisplay

6 : Home-Taste (Startseite)

7 : Info-Taste

8 : F2-Taste

9 : Touchwheel/OK/Pfeile

10 : T-Stück zum Rotationsschutz

11 : Montagemutter

12 : Steckschlüssel (ZB5AZ905)

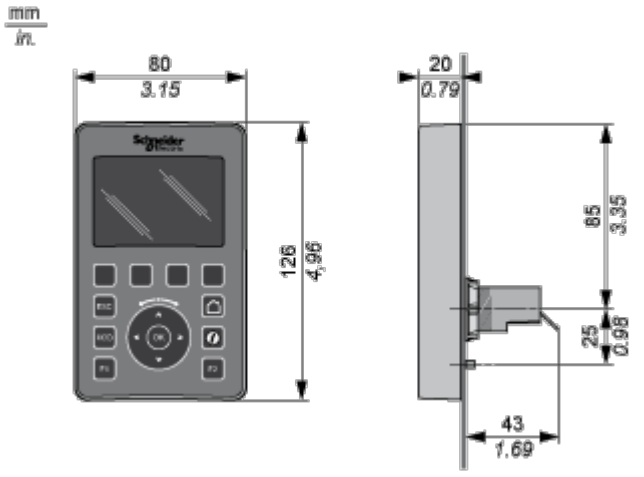
13 : Serielle RJ45-Leitung (RS-485)

14 : Anschluss für Funktionserde

Maßzeichnungen

Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

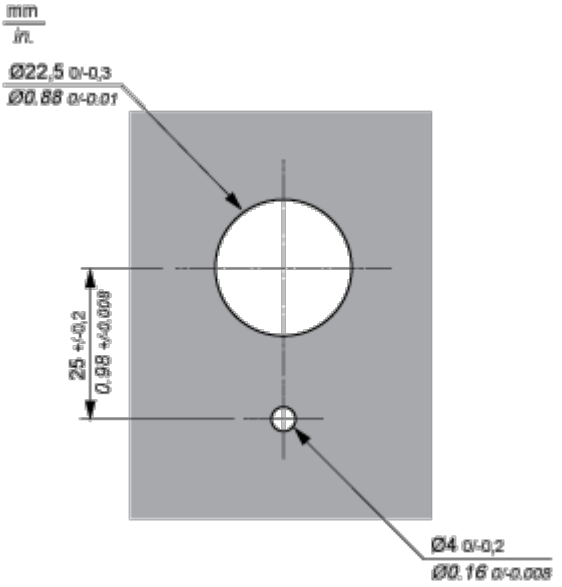
Abmessungen



Montage und Abstand

Montage und Abstände

Anordnung der Montagelöcher



Mindestabstände

