



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M221
Produkt- oder Komponententyp	Grafikdisplay
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221
Stromaufnahme	40 mA bei 5 V DC bei mittels RJ45-Stecker
Max. Leistungsaufnahme in W	1 W
Displaytyp	Farb-STN LCD m Rückbeleuchtg
Anzeigefarbe	Monochromatisch
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 korrosivem Gas
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend (Transport) 95 %, nicht kondensierend (Speicher) 95 %, nicht kondensierend (Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
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 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz - Teststufe: 30 A/m (50/60 Hz) entspricht IEC 61000-4-8 Elektrische Funkentstörungsprüfung - 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 Störende Feldemission - Teststufe: 10 - 150 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 120 - 69 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 150 - 1500 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 1,5 - 30 kHz (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 30 - 230 MHz Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 230 MHz - 1 GHz Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 79 - 63 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 63 dBµV/m QP (Stromversorgung (DC)) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 40 dBµV/m QP Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011 Störende Feldemission - Teststufe: 47 dBµV/m QP Klasse A (10 m) entspricht IEC 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,3 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	12,6 cm
VPE 1 Gewicht	164,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,375 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	96
VPE 3 Höhe	70,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	15,744 kg

Nachhaltigkeit

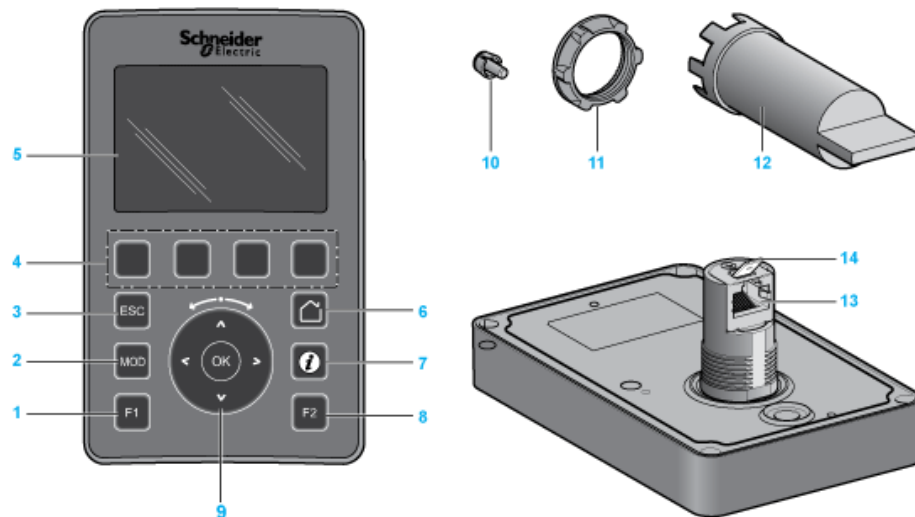
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

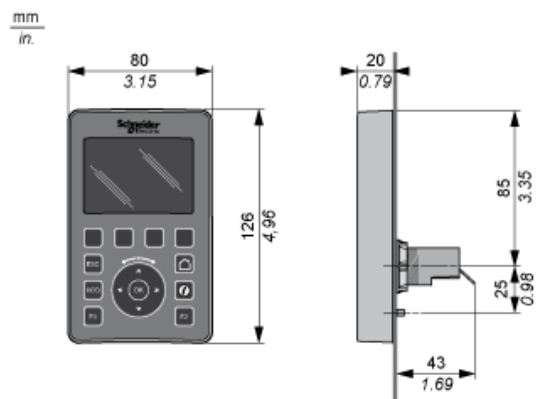
Übersicht



- 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

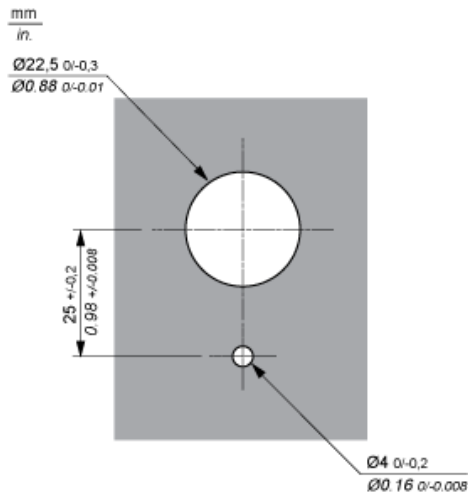
Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

Abmessungen



Montage und Abstände

Anordnung der Montagelöcher



Mindestabstände

