



Hauptkenndaten

Produktserie	Modicon M221
Produkt oder Komponententyp	Grafikdisplay
Kompatible Produktfamilie	Modicon M221
Leistungsaufnahme	40 mA bei 5 V DC via RJ45 connector
Leistungsaufnahme in VA	<= 1 W
Displaytyp	Farb-STN LCD m Rückbeleuchtg
Anzeigefarbe	Monochromatisch
Displayauflösung	240 x 160 Pixel
Befehlstasten	6 (zur Navigation) 4 (konfigurierbar)

Zusatzdaten

Normen	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CULus
Beschriftung	CE
Montageort	Front cabinet Ø 22 mm Loch Bottom of cabinet Ø 22 mm Loch, Verbindung mit mounting accessory
Steckertyp	RJ45 für Kommunikationsanschlüsse
Höhe	126 mm
Breite	80 mm
Tiefe	63 mm
Produktgewicht	0,17 kg

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...50 °C
Aufstellungshöhe	0...2000 m
Aufbewahrungshöhe	0...2000 m
Umweltbedingungen	Frei von korrosivem Gas
Relative Feuchtigkeit	95 % nicht kondensierend für Betrieb 95 % nicht kondensierend für transport 95 % nicht kondensierend für Speicher
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP65 auf Stirnfläche IP20 auf Rückseite
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	2 gn 1,5 mm (f = 3...150 Hz)
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
elektromagnetische Verträglichkeit	Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung Test-Level: 1 V/m - 2...3 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Störende Feldemission Test-Level: 120...69 dBµV/m QP - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Test-Level: 1 kV entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrostatische Entladung Test-Level: 8 kV - Luftaustritt entspricht EN/IEC 61000-4-2 Zerstörfestigkeitsprüfung Test-Level: 0,5 kV - Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5 Störende Feldemission Test-Level: 30...230 MHz - Klasse A - 10 m entspricht EN/IEC 55011 Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung Test-Level: 10 V/m - 80 MHz...1 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Leitungsgebundene HF-Störungen Test-Level: 10 Vrms - 0,15-80 MHz entspricht

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

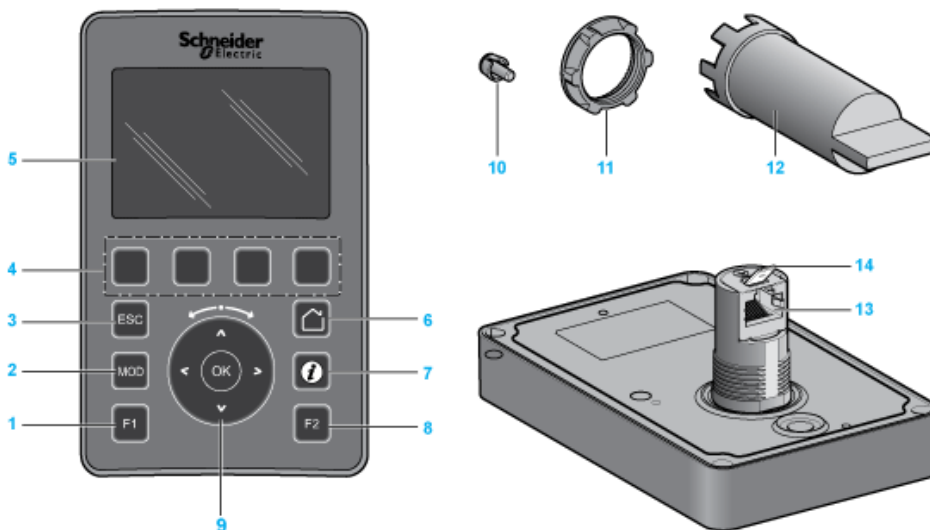
EN/IEC 61000-4-6
 Störende Feldemission Test-Level: 10...150 kHz - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011
 Störende Feldemission Test-Level: 150...1500 kHz - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011
 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz Test-Level: 30 A/m - 50/60 Hz entspricht EN/IEC 61000-4-8
 Elektrostatische Entladung Test-Level: 4 kV - Kontaktentladung entspricht EN/IEC 61000-4-2
 Störende Feldemission Test-Level: 1.5...30 kHz - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011
 Zerstörfestigkeitsprüfung Test-Level: 0,5 kV - Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5
 Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung Test-Level: 3 V/m - 1,4...2 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
 Störende Feldemission Test-Level: 230 MHz...1 GHz - Klasse A - 10 m entspricht EN/IEC 55011
 Störende Feldemission Test-Level: 79...63 dBµV/m QP - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011
 Störende Feldemission Test-Level: 40 dBµV/m QP - Klasse A - 10 m entspricht EN/IEC 55011
 Störende Feldemission Test-Level: 47 dBµV/m QP - Klasse A - 10 m entspricht EN/IEC 55011
 Störende Feldemission Test-Level: 63 dBµV/m QP - Stromversorgung (DC) entspricht EN/IEC 55011

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1431 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

Übersicht

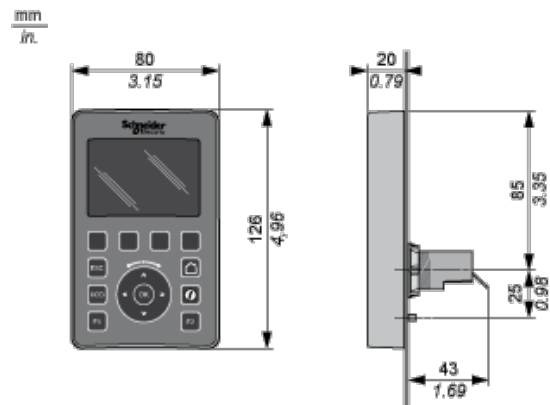


- 1 : F1-Taste
- 2 : MOD-Taste
- 3 : Taste esc
- 4 : Tasten R1 bis R4
- 5 : Grafikdisplay
- 6 : Home-Taste (Startseite)
- 7 : Info-Taste
- 8 : F2-Taste
- 9 : Touchwheel/OK/Pfeile
- 10 : T-Stück zum Rotationsschutz
- 11 : Montagemutter

- 12 : Steckschlüssel (ZB5AZ905)
- 13 : Serielle RJ45-Leitung (RS-485)
- 14 : Anschluss für Funktionserde

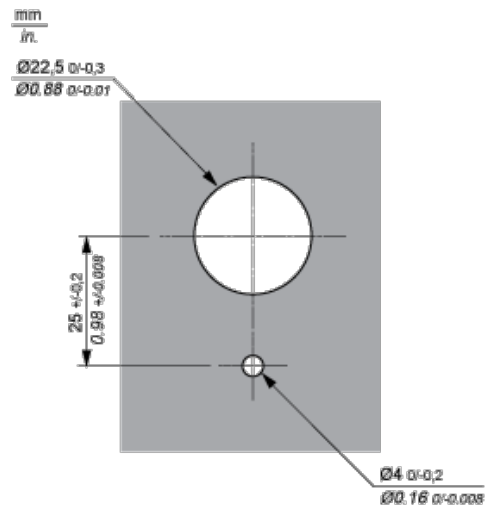
Dezentrale Grafikanzeige: Remote Graphic Display

Abmessungen



Montage und Abstände

Anordnung der Montagelöcher



Mindestabstände

