

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TERMINAL GRAFICA MODICON M221

TMH2GDB

Principal

Gama de producto	Modicon M221
Tipo de producto o componente	Graphic display ((*))
Compatibilidad de gama	Modicon M221
Consumo de corriente	40 mA en 5 V DC via RJ45 connector ((*))
Potencia máxima de consumo en W [Vatios]	1 W
Tipo de pantalla	LCD STN a color retroiluminado
Color de pantalla	Monocromo
Resolución de la pantalla	240 x 160 pixels
Número de clave	4 configurable 6 for navigation ((*))

Complementario

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificaciones de producto	cULus
Marca	CE
Ubicación de montaje	Front cabinet ((*)) diámetro: 22 mm hole ((*)) Bottom of cabinet ((*)) diámetro: 22 mm hole ((*)), conexión a través de accesorio de montaje
Tipo de conector	RJ45 para communication and power supply ((*))
Altura	126 mm
Ancho	80 mm
Profundidad	63 mm
Peso del producto	0.17 kg

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-15...50 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...2000 m
Características ambientales	Corrosive gas free ((*))
Humedad relativa	95 %, sin condensación - tipo de cable: transport ((**))

95 %, sin condensación - tipo de cable: almacenamiento)
 95 %, sin condensación - tipo de cable: funcionamiento)

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP65 Parte atrás, estado 1 IP20
Grado de contaminación	2 acorde a EN/IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	1.5 mm (f = 3...150 Hz) 2 gn
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms
Compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática 4 kV - tipo de cable: descarga de contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...1 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 3 V/m - tipo de cable: 1.4...2 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 1 V/m - tipo de cable: 2...3 GHz) acorde a EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica 30 A/m - tipo de cable: 50/60 Hz) acorde a EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 0.5 kV - tipo de cable: modo común) acorde a EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 0.5 kV - tipo de cable: modo diferencial) acorde a EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas 10 Vrms - tipo de cable: 0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Emisión por campo perturbador 10...150 kHz - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 120...69 dBµV/m QP - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 150...1500 kHz - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 1.5...30 kHz - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 30...230 MHz - tipo de cable: 10 m)Clase A acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 230 MHz...1 GHZ - tipo de cable: 10 m)Clase A acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 79...63 dBµV/m QP - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 63 dBµV/m QP - tipo de cable: líneas de potencia (DC)) acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 40 dBµV/m QP - tipo de cable: 10 m)Clase A acorde a EN/IEC 55011</p> <p>Emisión por campo perturbador 47 dBµV/m QP - tipo de cable: 10 m)Clase A acorde a EN/IEC 55011</p>

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.3 cm
Package 1 Width	8.0 cm
Package 1 Length	12.6 cm
Package 1 Weight	164.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.375 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	70.0 cm
Package 3 Width	60.0 cm
Package 3 Length	80.0 cm
Package 3 Weight	15.744 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)