

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"M221 Terminal grafico"

TMH2GDB

Principal

Gama De Producto	Modicon M221
Tipo de Producto o Componente	Graphic display ((*))
Compatibilidad de Gama	Modicon M221
consumo de corriente	40 mA a 5 V DC via RJ45 connector ((*))
Máximo consumo de potencia en W	1 W
tipo de pantalla	LCD STN a color retroiluminado
color de pantalla	Monocromo
display resolution ((*))	240 x 160 pixels
Número de clave	4 configurable 6 for navigation ((*))

Complementos

Estándares	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201
Certificaciones de Producto	cULus
marca	CE
ubicación de montaje	Front cabinet ((*)) 22 mm agujero Bottom of cabinet ((*)) 22 mm agujero accesorio de montaje
tipo de conector	RJ45 para communication and power supply ((*))
Alto	126 mm
Ancho	80 mm
Profundidad	63 mm
Peso Del Producto	0,17 kg

Ambiente

Temperatura Ambiente De Trabajo	-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 transport ((*)) 95 %, sin condensación almacenamiento 95 %, sin condensación operación
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

grado de protección IP	IP65 Frontal: Ip20 Parte Atrás:
Grado De Contaminación	2 conforme a 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	Descarga electroestática - test level: 8 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electroestática - test level: 4 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 3 V/m (1.4...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 1 V/m (2...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 30 A/m (50/60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 0.5 kV (modo comum) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 0.5 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances - test level: 10 Vrms (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Emisión por campo perturbador - test level: 10...150 kHz (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 120...69 dBµV/m QP (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 150...1500 kHz (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 1.5...30 kHz (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 30...230 MHz classe A (10 m) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 230 MHz...1 GHZ classe A (10 m) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 79...63 dBµV/m QP (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 63 dBµV/m QP (líneas de potencia (DC)) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 40 dBµV/m QP classe A (10 m) conforming to IEC 55011 Emisión por campo perturbador - test level: 47 dBµV/m QP classe A (10 m) conforming to IEC 55011

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8,100 cm
Paquete 1 Ancho	14,000 cm
Paquete 1 Longitud	18,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	326,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,740 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	53 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	35 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7815f7f5-1bc2-4e36-a012-cfda55fde533
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	27
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.