



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 CC via RJ45 connector ((*))
Potencia máxima de consumo en W [Wattios]	1 W
Tipo de pantalla	LCD STN a color retroiluminado
Color de pantalla	Monocromo
Resolución de la pantalla	240 x 160 pixels
Número de teclas	4 configurable 6 for navigation ((*))

Complementario

Estándares	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201
Certificaciones de Producto	cULus
Marcado	CE
Ubicación de montaje	Front cabinet ((*)) diámetro: 22 mm agujero Bottom of cabinet ((*)) diámetro: 22 mm agujero 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	Libre de gases corrosivos
Humedad relativa	95 %, sin condensación (transport ((**))) 95 %, sin condensación (almacenamiento) 95 %, sin condensación (funcionamiento)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP65 cara 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	<p>Descarga electrostática - test level: 8 kV (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática - test level: 4 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 1 V / m (2...3 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 30 A / m (50/60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 0,5 kV (modo común) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 0,5 kV (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 Vrms (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 10...150 kHz (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 120 ... 69 dBµV / m QP (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 150...1500 kHz (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 1.5...30 kHz (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 30...230 MHz clase a (10 m) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 230 MHz...1 GHZ clase a (10 m) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 79 ... 63 dBµV / m QP (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 63 dBµV / m QP (líneas eléctricas (DC)) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 40 dBµV / m QP clase a (10 m) conforming to IEC 55011</p> <p>Emisión campo perturb. - test level: 47 dBµV / m QP clase a (10 m) conforming to IEC 55011</p>

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,3 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,6 cm
Paquete 1 Peso	164,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,375 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	70,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	15,744 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa 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
---------------------	----------