

SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



El marco ideal para función e innovación:

Un sistema electrónico innovador necesita "embalajes" inteligentes para conseguir una perfecta integración en el entorno del sistema.

El desarrollo continuo y la ampliación coherente de la gama de carcasas para componentes electrónicos de Weidmüller ofrece una avanzada plataforma para cualquier tipo de aplicación electrónica. Los clientes tienen a su disposición los datos CAD de todas las carcasas para placas de c.i. Los usuarios pueden elegir entre conexión brida-tornillo o directa.

Una sinergia coherente entre diseño, sistema de conexión y funcionalidad constituye el fundamento básico para que nuestros clientes puedan adaptar sus sistemas electrónicos según las demandas del mercado y los tipos de aplicación.

Funcionalidad, diseño y proceso se conjugan ofreciendo al usuario una unidad con un alto nivel de seguridad y manejo.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Muestra de carcasa para componentes electrónicos, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Referencia carcasa CH20M67, completamente montada, incluidos 4 conectores hembra, Anchura: 67.5 mm |
| Código | 1270820000 |
| Tipo | SK DEMO CH20M67 |
| GTIN (EAN) | 4050118117875 |
| Cantidad | 1 Pieza |

SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-----------|----------|---------------------|------------|
| Altura | 113,6 mm | Altura (pulgadas) | 4,472 inch |
| Anchura | 67,5 mm | Anchura (pulgadas) | 2,657 inch |
| Longitud | 119,2 mm | Longitud (pulgadas) | 4,693 inch |
| Peso neto | 366,85 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------|--|
| Temperatura de colocación | -25 °C...85 °C | Humedad | 5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación |
|---------------------------|----------------|---------|--|

Características del sistema

| | | | |
|------------------------------------|------------|--|---------------------------------|
| Número de niveles de conexión | 12 | Número de placas de circuito impreso, máx. | 3 |
| Número de niveles de refrigeración | 6 | Número de polos | 4 |
| Conexión transversal | No | Tipo del contacto LP | Conexión por soldadura, directa |
| Tipo de conexión | enchufable | | |

Conductores conectables

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Longitud de desaislado | 8 mm | Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Par de apriete, mín. | 0,4 Nm | Par de apriete, max. | 0,5 Nm |
| Sección de embornado, mín. | 0,13 mm ² | Sección de embornado, máx. | 2,5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0,2 mm ² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| semirrígido, máx. H07V-R | 2,5 mm ² | Flexible, mín. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0,25 mm ² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx | 2,5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0,25 mm ² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2,5 mm ² |
| Sección de embornado máx. | 2,5 mm ² | | |

Propiedades del módulo

| | | | |
|---|----|------------------------|---------|
| Tapa abatible montable | No | Señalizador integrable | Sí |
| Escotadura como preparación para puerto funcional integrada | No | Color de pie acoplable | naranja |

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|-------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 10 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 9 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | | |

SK DEMO CH20M67

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Diseño - Requisitos de entrada

| | | | |
|---|----------|--|---------|
| Grosor de la placa de circuito impreso | 1,6 mm | Tolerancia del contorno del circuito impreso | ±0,1 mm |
| Tolerancia del espesor de la placa c.i. | ±0,15 mm | | |

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---|-------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Grupo de materiales aislantes | II |
| Materiales aislantes | PA 66 GF 30 | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 550 |

Datos generales

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----------|
| Capacidad de sellado | No | Carta de colores (similar) | RAL 9011 |
| Color | negro | Tipo de protección | IP20 |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001031 | ETIM 7.0 | EC001031 |
| ECLASS 9.0 | 27-18-27-02 | ECLASS 9.1 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-27-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-27-02 |

Indicación importante

Información de producto El contorno de la placa de circuitos y las zonas restringidas, entre otros muchos datos de diseño de la placa de circuitos, pueden encontrarse en la categoría de tecnología de conexión, debajo de los conectores macho correspondientes, en las descargas.

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

| | |
|---------------------------|---|
| Folleto/catálogo | MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |
| Datos de ingeniería | PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 |
| Documentación del usuario | Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse |