



La solución de perfil estrecho para un amplio espectro de aplicaciones:

MICROBOX marca nuevos estándares en tecnología de carcasa moderna. La carcasa cerrada ofrece una gran funcionalidad en solo 6,1 mm de ancho.

Máximas prestaciones, mínima anchura:

- 6 puntos de fijación de fácil manejo con 2 sistemas de conexión
- Conexión brida-tornillo para cable de hasta 2,5 mm²
- Conexión directa para conductores de hasta 1,5 #mm²
- Contactos resistentes a las vibraciones
- Fijación sobre carriles resistente a las vibraciones
- Pared de la caja de enclavamiento seguro

MICROBOX hace posible la miniaturización: su forma estrecha proporciona una elevada densidad de componentes.

Resultado: MICROBOX ayuda al desarrollador a cumplir con el requisito del mercado de ofrecer dimensiones cada vez más pequeñas para lograr un aprovechamiento óptimo del espacio.

Datos generales para pedido

Versión	Caja del carril de montaje, OMNIMATE Housing - MICROBOX gris guijarro, Caja completa, Tecnología de conexión, Anchura: 6.1 mm
Código	1925760000
Tipo	MHZ 6
GTIN (EAN)	4032248567973
Cantidad	10 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	92.4 mm	Profundidad (pulgadas)	3.6378 inch
Altura	97.8 mm	Altura (pulgadas)	3.8504 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Longitud	0 mm	Peso neto	30.3 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
---	-----------------------

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

Conductores conectables

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Sección de embornado máx.	2.5 mm ²

Propiedades de la caja

Tapa abatible montable	No	Señalizador integrable	Sí
Escotadura como preparación para puerto funcional integrada	No	Intensidad permanente de la conexión transversal	10 A
Conexión transversal	Sí	Número de niveles de conexión	3

Propiedades del ensamblaje

Número de niveles de conexión	3	Número de placas de circuitos impresos, 1 máx.	
Número de aberturas de ventilación	0	Intensidad permanente de la conexión transversal	10 A
Intensidad permanente conexión transversal/placa c.i.	32 A	Conexión transversal	Sí
Tipo del contacto LP	Conexión por soldadura, directa	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 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

Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislantes	Wemid (PA)
Grupo de materiales aislantes	IIIa	Superficie	no probado

Datos técnicos

Material básico PA 66/6

Datos generales

Color	gris guijarro	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Carta de colores (similar)	RAL 7032
Capacidad de sellado	Sí		

Diseño - Requisitos IN

Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm	Grosor de la placa de circuito impreso	1 mm
--	---------	--	------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

Dibujos

