



Die Schmalspurlösung für den breiten Einsatz: MICROBOX setzt neue Standards in der modernen Gehäusetechnologie. Auf nur 6,1 mm bietet das geschlossene Gehäuse eine hohe Funktionalität.

Maximale Leistung bei minimaler Breite:

- 6 gut bedienbare Klemmstellen in 2 Anschlusstechniken
- Zugbügelanschluss für Leiter bis 2,5 mm²
- Zugfederanschluss für Leiter bis 1,5 mm²
- vibrationsbeständige Kontakte
- vibrationsfeste Tragschienenbefestigung
- sicher verrastende Gehäusewand

MICROBOX macht Miniaturisierung möglich: Die schmale Bauform erzeugt eine sehr hohe Packungsdichte.

Fazit: MICROBOX hilft dem Entwickler, die Forderung des Marktes nach immer kleineren Abmessungen mit optimaler Raumausnutzung zu erfüllen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Tragschienengehäuse, OMNIMATE Housing - MICROBOX kieselgrau, Komplettgehäuse, Anschluss technik, Breite: 6.1 mm
Best.-Nr.	1925760000
Art	MHZ 6
GTIN (EAN)	4032248567973
VPE	10 ST

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	92.4 mm	Tiefe (inch)	3.6378 inch
Höhe	97.8 mm	Höhe (inch)	3.8504 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	30.3 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	Wemid (PA)
Isolierstoffgruppe	IIla	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	PA 66/6		

Allgemeine Daten

Farbe	kieselgrau	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032
Vergießbarkeit	Ja		

Bauform - IN-Anforderungen

Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm	Leiterplattenstärke	1 mm
----------------------------------	---------	---------------------	------

Baugruppeneigenschaften

Anzahl Anschlussebenen	3	Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Lüftungsöffnungen	0	Dauerstrom der Querverbindung	10 A
Dauerstrom der Querverbindung/Leiterplatte	32 A	Querverbindung	Ja
Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt	Anschlussart	Zugfederanschluss

Technische Daten

Gehäuseeigenschaften

Schwenkdeckel montierbar	Nein	Markierer integrierbar	Ja
Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Nein	Dauerstrom der Querverbindung	10 A
Querverbindung	Ja	Anzahl Anschlussebenen	3

Anschlussteckverbinder

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²

Klassifikationen

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		

Zeichnungen

