

MHS 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die Schmalspurlösung für den breiten Einsatz:

Die MICROBOX setzt neue Standards in der modernen Gehäusetechnik. Auf nur 6,1 mm bietet das geschlossene Gehäuse eine hohe Funktionalität.

Das ist große Leistung bei kleiner Baubreite:

- 6 gut bedienbare Klemmstellen in 2 Anschlusstechniken
- Zugbügelanschluss bis 2,5mm² Leiter
- Zugfederanschluss bis 1,5mm² Leiter
- 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, Anschlusstechnik, Breite: 6.1 mm
Best.-Nr.	1925740000
Art	MHS 6
GTIN (EAN)	4032248567935
VPE	10 Stück

MHS 6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	88,1 mm	Tiefe (inch)	3,468 inch
Höhe	97,8 mm	Höhe (inch)	3,85 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	33,1 g

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	IIIa	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	PA 66/6		

Allgemeine Daten

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

Bauform - IN-Anforderungen

Leiterplattenstärke	1 mm	Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 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	Zugbügelanschluss

Gehäuseeigenschaften

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

Anschlusssteckverbinder

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²

MHS 6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-05-01	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – PCB contour with soldering pads CAD data – STEP
Technische Dokumentation	PCB contour drawing
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

MHS 6

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

