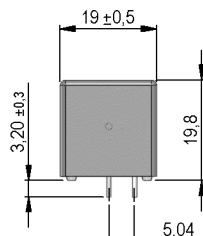
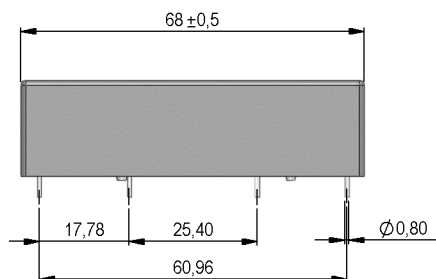


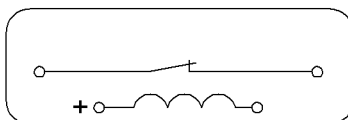
Dimensions mm[inch]

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



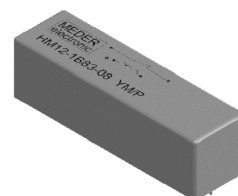
Layout

Top view
 Draufsicht



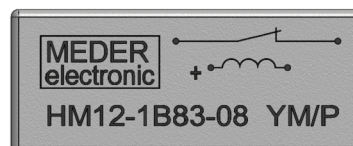
Isometric

Scale 1:2
 Maßstab 1:2



Marking

according to EN60062 factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|--|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 225 | 250 | 275 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 576 | | mW |
| Spulenstrom | | | 48 | | mA |
| Wärmewiderstand | max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung | | 25 | | K/W |
| Induktivität | | | 280 | | mH |
| Anzugsspannung | | | | 9 | VDC |
| Abfallspannung | | 1 | | | VDC |

| Kontakt Daten 83 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|-----|------|-------|---------|
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 50 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 7.500 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 3 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 5 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 10 | | | TOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß IEC 255-5 | 10 | | | kV DC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 3,2 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 1,5 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 1 | | pF |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------|-----|---------|
| Kontaktanzahl | | | 1 | | |
| Kontakt - Form | | | B - Öffner | | |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß EN 60255-5 | 15 | | | kV DC |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 10 | | | TOhm |
| Kapazität Spule/Kontakt | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 2,5 | | pF |
| Gehäusefarbe | | | grau | | |
| Gehäusematerial | | | Polycarbonat | | |
| Verguss-Masse | | | Polyurethan | | |
| Anschlusspins | | | Cu-Legierung verzinkt | | |
| Magnetische Abschirmung | | | nein | | |
| Reach / RoHS Konformität | | | ja | | |
| Bemerkung | | | Spulenpolarität beachten | | |



Products for tomorrow...

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:
8412583008
Artikel:
HM12-1B83-08

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|------------------------------------|-----|------|-----|-----------|
| Schock | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -20 | | 70 | °C |
| Lagertemperatur | | -35 | | 105 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |
| Waschfähigkeit | | | | | Fluxdicht |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|-----|------|-----|---------------------|
| Gesamtgewicht | Nettogewicht BT | | 50 | | g |
| Verpackung | | | | | Kartonbox á 10 Stk. |