

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

150±2, 65±0,5, 150±2, 5±1, 16,6, 42,5, Ø0,8, locking pin, 14,5±0,5, 3,2±0,3, 10,25, 15,5, 10,1

Isometric
 Scale 1:2
 Maßstab 1:2

Cable
 silicone high voltage wire AWG20
 UL-Style 3239
 colour white
 Silikon Hochspannungslitze AWG20
 UL-Style 3239
 Farbe weiss

Terminals
 ends tinned
 Enden verzinkt

Layout
 Top view
 Draufsicht

Marking
 according to EN60062/Factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

| Spulendaten bei 20 °C | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------|--|-----|------|-----|---------|
| Spulenwiderstand | | 234 | 260 | 286 | Ohm |
| Spulenspannung | | | 12 | | VDC |
| Nennleistung | | | 554 | | mW |
| Wärmewiderstand | max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung | | 26 | | K/W |
| Anzugsspannung | | | | 9 | VDC |
| Abfallspannung | | 1 | | | VDC |

| Kontaktdaten 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 | 1 | | | TOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß EN 60255-5 | 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 | | | | A - Schließer | |
| Isol. Spannung Spule/Kontakt | gemäß EN 60255-5 | 10 | | | kV DC |
| Isol. Widerstand Spule/Kontakt | RH <45%, 200 VDC Messspannung | 1 | | | TOhm |
| Gehäusefarbe | | | | grau | |
| Gehäusematerial | | | | Polycarbonat | |
| Verguss-Masse | | | | Polyurethan | |
| Anschlusspins | | | | Cu-Legierung verzinkt | |
| Magnetische Abschirmung | | | | Nein | |
| Reach / RoHS Konformität | | | | ja | |



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.:
8512183150
Artikel:
HE12-1A83-150

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|------|-----|-----------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 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 | | 33 | | g |
| Verpackung | | | | | Kartonverpackung á 10 Stk. |