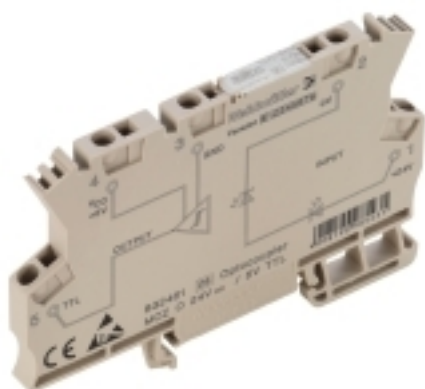


MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Med 6 mm bredd hör MCZ O optokopplare till de smalaste av sin typ.

Den utmärker sig genom följande egenskaper:

- Klämfjäderanslutning
- Integrerad överkoppling på in-/utgångssidan

Det klämbara ledararean är 0,5...1,5 mm².

Allmänna beställningsdata

Typ	MCZ O TRAK 24.110VDC
Art.nr.	8820710000
Artikelbeteckning	MCZ-SERIES TRAK, optokopplare, 1 Slutande (Transistor), Märkstyrspänning: 24...110 V DC -30 / +25 % , Märkkopplingsspänning: 5...137,5 V DC, Varaktig ström: 250 mA @ 50 °C, Fjäderanslutning
GTIN (EAN)	4032248522231
Frp	10 Stück

MCZ-SERIES TRAK

MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3,583 inch
Djup	63,2 mm	Byggdjup (tum)	2,488 inch
Nettovikt	23,9 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	95 % i 30 dagar, lätt kondensbildning enligt EN 50155	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Sannolikhet för störning

MTTF	1 943 år
------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Styrsida

Märkstyrspänning	24...110 V DC -30 / +25 %	Märkstyrström	2,8 mA DC
Inkopplings-/frånslagsspänning	14 V / 13.5 V DC	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Skydd mot polföväxling		

Belastningssida

Märkopplingsspänning	5...137,5 V DC	Varaktig ström	250 mA @ 50 °C
Märkopplingsström	250 mA @ 50 °C	Inkopplingsfördröjning	≤ 10 ms
Frånslagsfördröjning	≤ 50 ms	Spänningsfall vid max. last	≤ 1,7 V
Kortslutningssäker	Nej	Skyddskoppling lastsida	Varistor, Frihjulsdiod
Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöverspänning)	10 Hz		

Kontaktdata

Kontakttyp	1 Slutande (Transistor)
------------	-------------------------

Allmänna uppgifter

Utförande	öppen på en sida, för järnvägsapplikationer	Skena	TS 35
Färgkod	beige	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5,5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	1 kV _{eff} / 1 s	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

Skapandedatum den 11 juli 2019 19:03:02 CEST

MCZ-SERIES TRAK

MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer	DIN EN 50178, EN 50155, UL508
--------	----------------------------------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm ²	Klingmått	6 x 3,5 mm

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-37-16-04
eClass 9.1	27-37-16-04		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

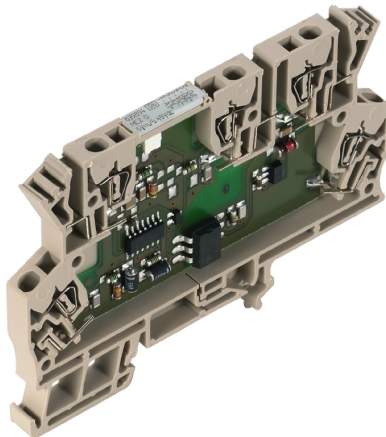
Användardokumentation	Operating Instructions
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA_5600_160311_006.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

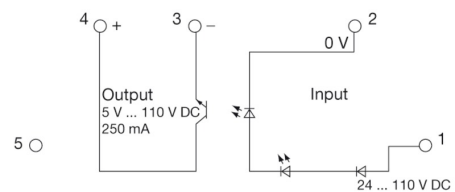
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild



Avbildning liknande



Schaltsymbol

Dimensional drawing

