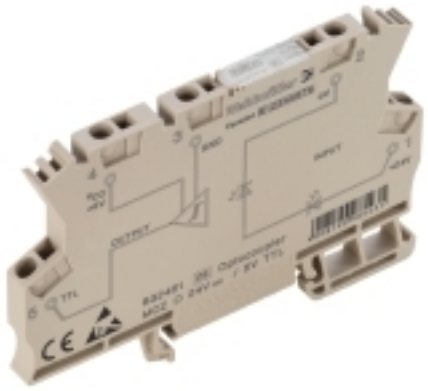
MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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 5VTTL
Art.nr.	8398940000
Artikelbeteckning	MCZ-SERIES, optokopplare, 1 Slutande (TTL), Märkstyrspänning: 5 V TTL , Märkkopplingsspänning: 5…48 V DC, Varaktig ström: 100 mA, Fjäderanslutning
GTIN (EAN)	4008190985448
Frp	10 Stück

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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	20,2 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	40 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	60 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...40 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C		

Sannolikhet för störning

MTTF	2 114 år

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E141197

Styrsida

Märkstyrspänning	5 V TTL	Märkstyrström	1,65 mA DC
Märkeffekt	10 mW	Statusindikering	Grön LED
Märkhjälpspänning	5 V DC ±5 %		

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	5...48 V DC	Varaktig ström	100 mA
Inkopplingsfördröjning	< 17 µs	Frånslagsfördröjning	< 250 µs
Spänningsfall vid max. last	≤ 1,8 V	Kortslutningssäker	Nej
Skyddskoppling lastsida	Diod	Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöverspänning)	2,4 kHz

Kontaktdata

Kontakttyp	1 Slutande (TTL)

Allmänna uppgifter

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

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmutsningsgrad	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 18:53:09 CEST

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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, UL508	Certifikat nr. (CSA)	154685-1198742
Certifikat nr (cURus)	E141197		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm²	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		

Produktinformation

Produktinformation	De kabellängder får inte överstiga 30 m.

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

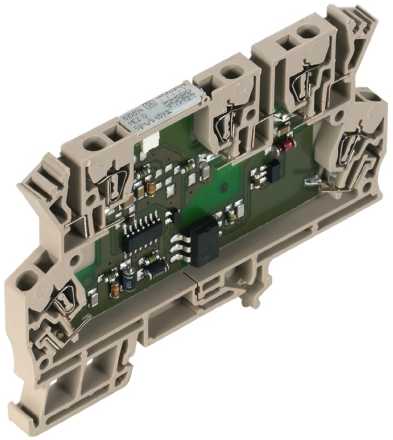
Downloads

Användardokumentation	Operating Instructions
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA_5600_160311_003.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

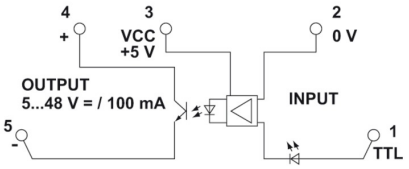
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar



Avbildning liknande

Kopplingsbild



Schaltsymbol

Dimensional drawing

