

MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompakta och kraftfulla solid-state-reläer i plintformat. Att spara utrymme i panelen blir allt viktigare och kräver allt kompaktare komponenter. Med de kompakta och kraftfulla MICROOPTO-solid-state-reläerna får du tillgång till årtionden av erfarenheter från tillverkning av produkter i plintradsformat. MICROOPTO-familjen innehåller solid-state-reläer av hög kvalitet för tillämpnings-specifik problemlösning som ger hög prestanda med en bredd på bara 6,1 mm. Det stora utbudet av tillbehör från inkopplingsbara överkopplingar till märkningslösningar från ände till ände gör det extra mångsidigt. Tack vara internationella godkännanden kan de användas globalt. Tillförlitlig funktion säkerställs av den integrerade skyddskopplingen för in- och utgångar.

Allmänna beställningsdata

Utförande	MICROOPTO, Solid-state relä, Märkstyrspänning: 24 V DC ±20 % , Märkkopplingsspänning: 8...30 V DC, Varaktig ström: 2 A, Skruvanslutning
Art.nr.	<a href="#">8937970000</a>
Typ	MOS 24VDC/8-30VDC 2A
GTIN (EAN)	40322487 16203
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2026-04-29T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	<a href="#">TOPH 24VDC 48VDC2A</a>

## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Mått och vikter

Djup	97 mm	Byggdjup (tum)	3.8189 inch
Höjd	88.1 mm	Bygghöjd (tum)	3.4685 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	35.81 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Omgivningstemperatur	-25 °C...60 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet, Tu = 55 °C, ingen kondensbildning

## Sannolikhet för bortfall

MTTF	847 a
------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

## Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC ±20 %	Märkstyrspänning (styringång)	24 V DC ±20 %
Märkeffekt	≤ 170 mW	Skyddskoppling	Varistor, Skydd mot polförväxling
ingångsfrekvens	125 Hz		

## Belastningssida

Märkkopplingsspänning	8...30 V DC	Normalspänning	2 A
Max. brytström	4 A	Belastningskategori	LC A
Inkopplingsfördröjning	0,1 ms	Frånslagsfördröjning	<0.5 ms
Spänningsfall vid max. last	≤ 50 mV	Läckström	<10 µA
min. Brytström	100 µA	Kortslutningssäker	Ja (termisk avstängning)
Statusindikering lastsida	LED grön, utgång switchad, LED röd, kortslutning/överlast vid utgången	Skyddskoppling lastsida	Varistor, Frihjulsdiod
Kontakttyp	1 NO contact (Intelligent POWER MOS-FET)	Kopplingsfrekvens, max. (DC- manöverspänning)	125 Hz
Märkhjälpspänning	8...30 V DC / max. 6 mA		

## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Allmänna uppgifter

Utförande	med funktionsjordanslutning	
Montageskena obestyckad	TS 35	
Färgkod	svart	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

## Isolationskoordinater

Märkspänning	30 V	Nedsmutningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Spänningstålighet styrsida - lastsida	350 Veff / 1 min.
Spänningshållfasthet till montageskena	350 Veff / 1 min.	Stöthållspänning	500 V (1,2/50 µ)
Skyddsklass	IP20		

## Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-nr (DNV)	TAE000033E	Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
---------------------	------------	------------------------	---------

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	4 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådlig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klingmått	6 x 3,5 mm

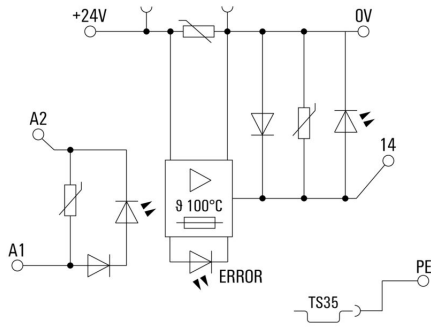
## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	De kabellängder får inte överstiga 30 m.
--------------------	--

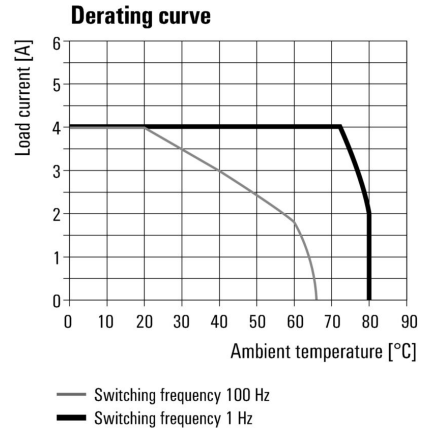
## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

**Kopplingsbild**

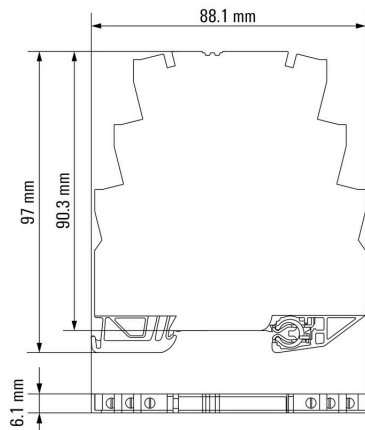


**Graph**



Deratingkurve

**Dimensional drawing**



## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749340000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749810000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## MICROOPTO



Kompakta och kraftfulla solid-state-reläer i plintformat. Att spara utrymme i panelen blir allt viktigare och kräver allt kompaktare komponenter. Med de kompakta och kraftfulla MICROOPTO-solid-state-reläerna får du tillgång till årtionden av erfarenheter från tillverkning av produkter i plintradsformat. MICROOPTO-familjen innehåller solid-state-reläer av hög kvalitet för tillämpningsspecifik problemlösning som ger hög prestanda med en bredd på bara 6,1 mm. Det stora utbudet av tillbehör från inkopplingsbara överkopplingar till märkningslösningar från ände till ände gör det extra mångsidigt. Tack vara internationella godkännanden kan de användas globalt. Tillförlitlig funktion säkerställs av den integrerade skyddskopplingen för in- och utgångar. Den stora MICROOPTO-portföljen innehåller ett urval av lösningar för särskild laster. Det finns till exempel för induktiva laster upp till 10 A vid 24 V DC eller för DC-laster upp till 300 V. Dessutom finns lösningar för fränkoppling av 5 V TTL-ingångar och -utgångar, för frekvenser upp till 550 kHz, samt versionen med enkel växlande kontakt för växeliktning av signaler.

## Allmänna beställningsdata

Typ	MOS FEED THROUGH	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8973450000</a>	MICROOPTO, Genomföringsplint, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4032248799534	
Förp.	1 ST	

## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749610000</a>	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

## MICROOPTO



Kompakta och kraftfulla solid-state-reläer i plintformat Att spara utrymme i panelen blir allt viktigare och kräver allt kompaktare komponenter. Med de kompakta och kraftfulla MICROOPTO-solid-state-reläerna får du tillgång till årtionden av erfarenheter från tillverkning av produkter i plintradsformat. MICROOPTO-familjen innehåller solid-state-reläer av hög kvalitet för tillämpningsspecifik problemlösning som ger hög prestanda med en bredd på bara 6,1 mm. Det stora utbudet av tillbehör från inkopplingsbara överkopplingar till märkningslösningar från ände till ände gör det extra mångsidigt. Tack vara internationella godkännanden kan de användas globalt. Tillförlitlig funktion säkerställs av den integrerade skyddskopplingen för in- och utgångar. Den stora MICROOPTO-portföljen innehåller ett urval av lösningar för särskild laster. Det finns till exempel för induktiva laster upp till 10 A vid 24 V DC eller för DC-laster upp till 300 V. Dessutom finns lösningar för fränkoppling av 5 V TTL-ingångar och -utgångar, för frekvenser upp till 550 kHz, samt versionen med enkel växlande kontakt för växeliktning av signaler.

## Allmänna beställningsdata

Typ	MOS SUPPLY	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8973460000</a>	MICROOPTO, Inmatningsmodul, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4032248799541	
Förp.	1 ST	

## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527930000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332766	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460450000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476149	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528040000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332773	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1793970000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527940000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332865	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460810000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528080000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118333008	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1794000000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527970000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 4, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332889	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460800000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476224	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	

## MOS 24VDC/8-30VDC 2A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZQV 4N/4 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528120000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332872	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1794030000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528090000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460740000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528230000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 10, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1794060000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1909020000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1909150000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1909100000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1909120000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
Förp.	20 ST	

**Tillbehör****Neutral**

WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
  - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	WS 12/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1609900000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	