

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2943259>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Effektoptokopplare, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: TTL 5 V DC, utgång: kortslutningssäker 24 V DC/max. 2 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2943259
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK61C1
Produktnyckel	DK61C1
GTIN	4017918107543
Vikt per styck (inklusive förpackning)	54,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	54,4 g
Tullnummer	85364190
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2943259>

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Användning	TTL-signal på ingången
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	11.08.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)
------------------------------------	---------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	5 V DC (TTL)
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	4 V DC ... 6 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	0,8 V (TTL)
Gränsvärde "1"-signal spänning	2 V (TTL)
Typisk ingångsström vid U_N	2,6 mA
Typisk inkopplingstid	170 μ s
Frånkopplingstid typisk	190 μ s
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd; Suppressordiod
	Frigång; Brytdiod
Hjälpspanning TTL-ingång	5 V DC $\pm$ 20 %
Hjälpström TTL-ingång	2,8 mA
Överföringsfrekvens	1000 Hz

Utgångsdata

Kontaktutförande	1 slutkontakt
Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	10 V DC ... 30 V DC

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2943259>

Kontinuerlig strömbegränsning	2 A (se deratingkurva)
Läckström	150 µA
Toppspanning	33 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
strömbegränsning vid kortslutning	> 2 A (kortslutningssäker)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	≤ 0,3 V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Felindikering	LED röd
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Brytdiod; Brytdiod
	Överspänningsskydd; Suppressordiod

Anslutningsdata

Ingångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Utgångssida

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	17,5 mm
Höjd	75 mm
Djup	102 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2943259>

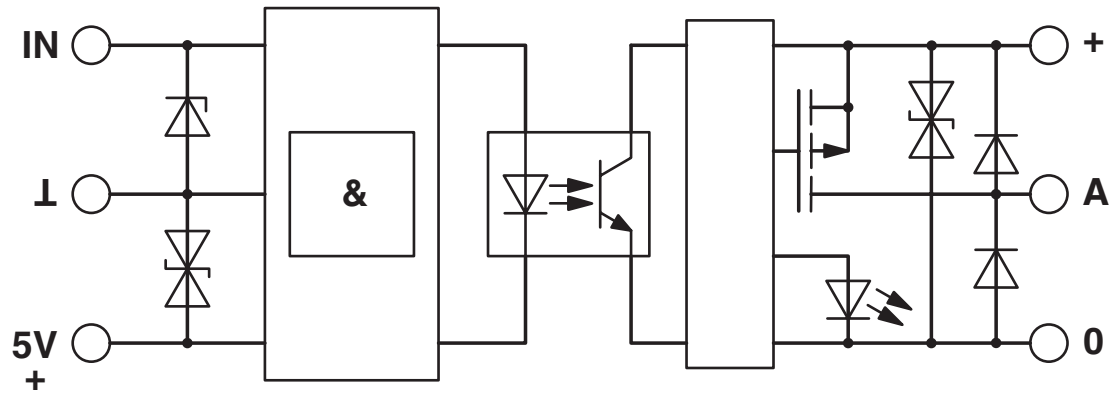
Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

Kopplungsschema



EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2943259>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	29fd27b8-0caa-46f7-bad7-2a5b41b51f4d