

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2946845>

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: 120 V AC, utgång: kortslutningssäker 10-30 V DC/max. 2 A

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2946845
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DK61C2
GTIN	4017918082482
Vikt per styck (inklusive förpackning)	58,94 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	58,94 g
Ursprungsland	DE

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2946845>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Optokopplarmodul
Användning	Utgångsfunktion
Driftsätt	100 % ED

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

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

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	120 V AC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,16
Ingångsspänningsområde	96 V AC ... 139,2 V AC
Gränsvärde "0"-signal beroende på U_N	$\leq 0,4$
Gränsvärde "1"-signal beroende på U_N	$\geq 0,8$
Typisk ingångsström vid U_N	2,1 mA
Typisk inkopplingstid	50 ms
Frånkopplingstid typisk	12 ms
Statusindikering	LED (gul)
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod Överspänningsskydd; Varistor
Överföringsfrekvens	10 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsmärkspänning	24 V DC
Utgångsspänningsområde	10 V DC ... 30 V DC
Kontinuerlig strömbegränsning	2 A (se deratingkurva)
Läckström	150 μ A
Toppspanning	33 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
strömbegränsning vid kortslutning	> 2 A (kortslutningssäker)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	$\leq 0,3$ V
Utgångskoppling	3 ledare, jordad
Felindikering	LED röd
	Polaritetsskydd; polskyddsdiod

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Optokopplarmodul



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2946845>

Skyddskoppling	Frigång; 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

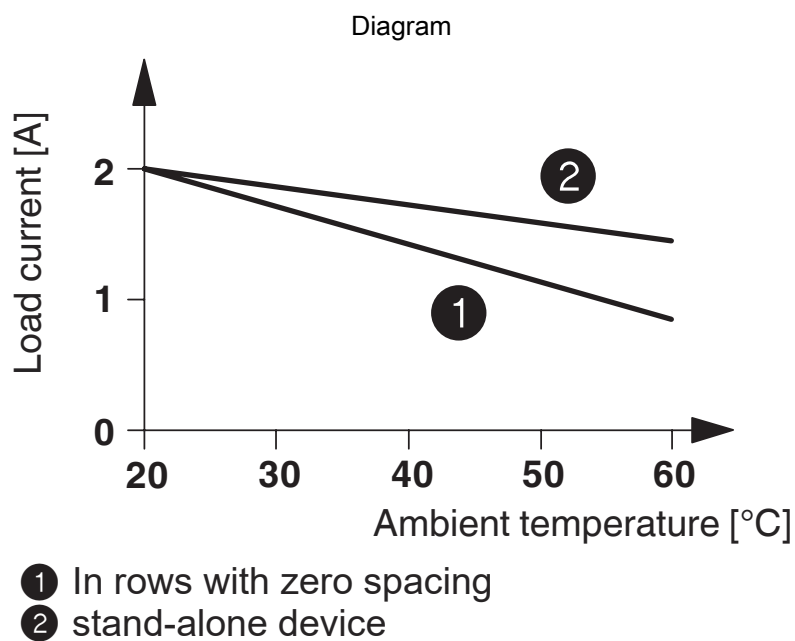
Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	IEC 60664
	EN 50178

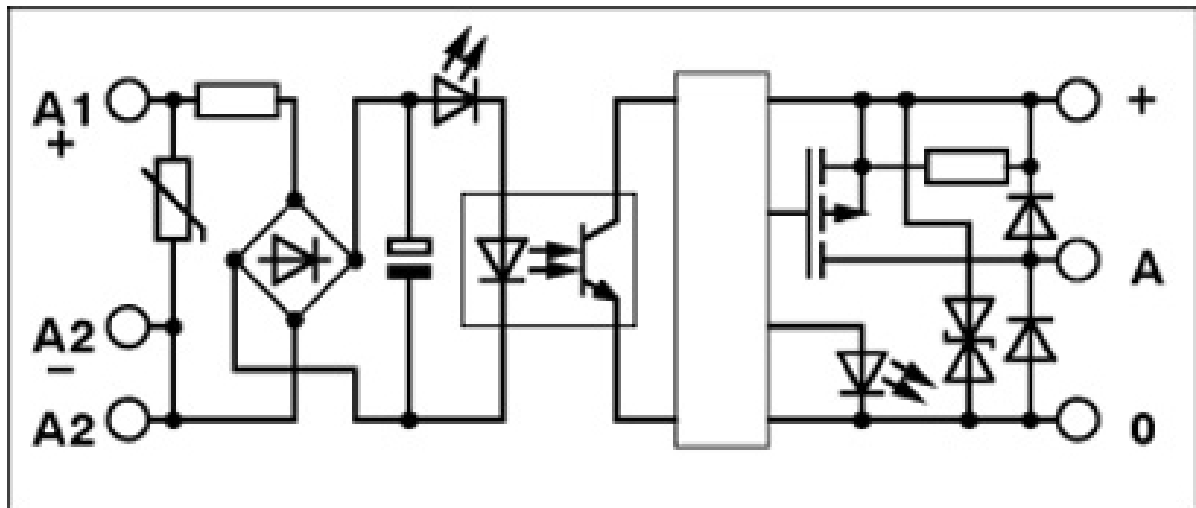
Montering

Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar



Kopplingsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com