

EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - Szilárdtest relémodul



2944229

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2944229>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Nagy teljesítményű szilárdtest relé, fényjelzéssel és védőkapcsolással a be- és kimeneti körben,
bemenet: 24 V DC, kimenet: 5-36 V DC/ max. 1 A

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2944229
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK61C1
Termékkulcs	DK61C1
GTIN	4017918081522
Tömeg/db (csomagolással)	39,35 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	39,35 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	DE

Műszaki adatok

Tudnivalók

Használati korlátozás

EMC-megjegyzés	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
----------------	---

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Félvezetőrelé modul
Alkalmazás	Kiviteli funkció
Üzem mód	100 % ED

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Alapszigetelés
------------	----------------

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	11.08.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,11 W
Vizsgálófeszültség (Bemenet / kimenet)	3,5 kV AC (Bemenet / kimenet)

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség U_N	24 V DC
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	0,9 ... 1,1
Bemeneti feszültségtartomány	21,6 V DC ... 26,4 V DC
"0"-jel kapcsolási küszöb U_N -re vonatkoztatva	$\leq 0,21$
"1"-jel kapcsolási küszöb U_N -re vonatkoztatva	$\geq 0,9$
Tip. bemeneti áram U_N esetén	4,4 mA
Bekapcsolási idő tipikus	0,1 ms
Tipikus kikapcsolási idő	0,2 ms
Állapotjelzés	LED (sárga)
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda
Átviteli frekvencia	500 Hz

Kimeneti adatok

Érintkező kivitele	1 záróérintkező
Digitális kimenet típusa	elektronikus
Névleges kimeneti feszültség	24 V DC
Kimeneti feszültség-tartomány	5 V DC ... 36 V DC
Tartós határáram	1 A (lásd az öregedési jelleggörbét)
Lökőáram	2 A ($t = 1$ s)
Zárfeszültség-csúcs	45 V DC (kollektor-emitter zárfeszültség)
Feszültségcsúcs max. tartós határáram esetén	≤ 1 V

EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - Szilárdtest relémodul



2944229

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2944229>

Kimeneti kapcsolás	2 vezetés földpotenciálmentes
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem; polaritásvédelmi dióda

Csatlakozási adatok

Bemeneti oldal

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 12

Kimeneti oldal

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 12

Méreték

Szélesség	10 mm
Magasság	75 mm
Mélység	102 mm

Az anyagok adatai

Szín	zöld (RAL 6021)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-20 °C ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-20 °C ... 70 °C

Szabványok és meghatározások

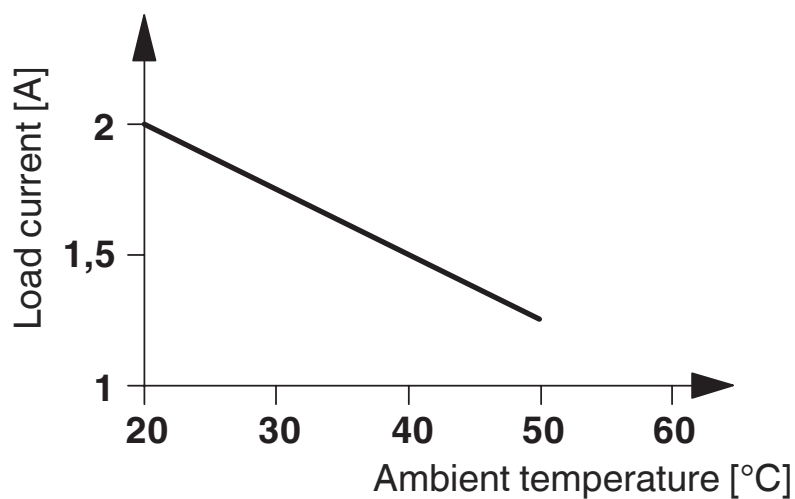
Szabványok/előírások	IEC 60664
	EN 50178

Szerelés

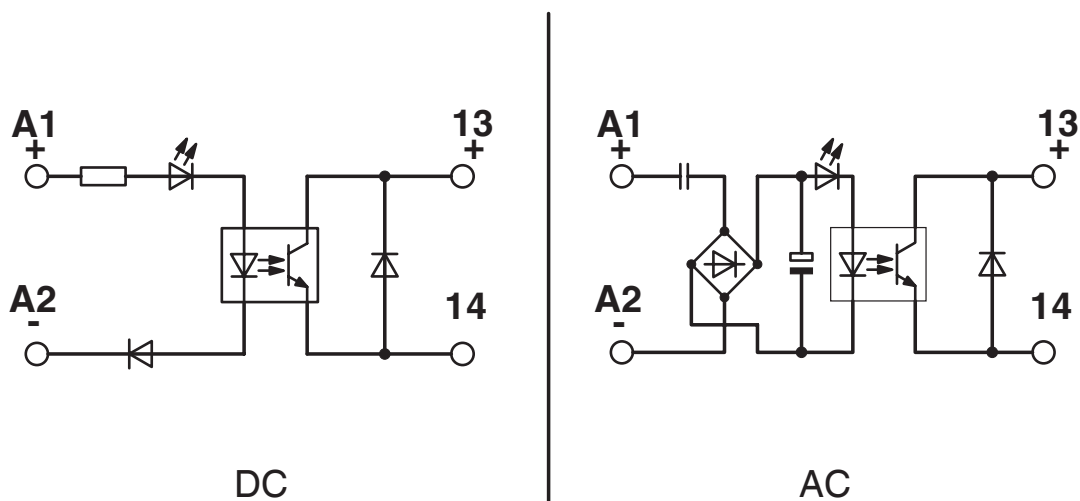
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

Rajzok

Diagram



Kapcsolási rajz



EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - Szilárdtest relémodul



2944229

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2944229>

Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2944229>



EAC

Engedély azonosítója: RU"C-DE."08.B.00010

EMG 10-OV- 24DC/24DC/1 - Szilárdtest relémodul



2944229

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2944229>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	58f09bc8-cf0b-4e75-88d1-1518f10c3781

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO ₂ e kg	0,238 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------