

EMD-FL-C-10

Rendelési szám: 2866022



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866022>

Felügyeleti relé 0...10 A AC/DC közötti egyfázisú áramok
felügyeletére, túl-/alacsony áram vagy ablak, hibatároló, széles
tápfeszültség tartomány, 2 váltóérintkező

Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 975005
Csomag	1
Vámtarifa	85364900
Katalógusoldal információ	Oldal 724 (IF-2011)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.04.11



Az itt megadott adatok az online
katalógusból származnak.
Teljeskörű információkat
és adatokat a felhasználói
dokumentációknál találhat: [http://
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com).
Az internetes letöltésekhez eloször el
kell fogadni az általános szerződési
feltételeket.

Termék leírás

A berendezések rendelkezésre állásával és a biztonsággal szemben állított követelmények folyamatosan növekednek - legyen szó bármely iparágról. A folyamatok a gépípar és vegyipar mellett a berendezés- és automatizálástechnikában is egyre átfogóbbak. Az energiatechnika területén is fokozódnak az igények.

Csak a fontos hálózati- és berendezés paraméterek folyamatos felügyeletével lehetséges a zavarmentes és gazdaságos üzemeltetés. A hibák következményeinek megelőzése vagy korlátozása érdekében a különböző felügyeleti feladatokhoz az EMD-sorozat elektronikus felügyeleti reléi állnak rendelkezésre.

Az üzemállapotokat színes LED-ek jelzik, a fellépő hibák potenciálfüggetlen érintkezőkön keresztül továbbíthatók a vezérlőhöz, vagy lekapcsolhatnak egy-egy berendezésrészt. Egyes készülékváltozatok indítási- és kioldási késleltetéssel rendelkeznek a beállított felügyeleti tartományon kívül eső mérési értékek átmeneti túréséhez.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemeneti áramtartomány	0 mA ... 100 mA AC/DC (Csatlakozó sorkapocs: I1 és GND)
	0 A ... 1 A AC/DC (Csatlakozó sorkapocs: I2 és GND)
	0 A ... 10 A AC/DC (Csatlakozó sorkapocs: I3 és GND)
Túláram-terhelhetőség	800 mA ($I_N = 100$ mA-nál)
	3 A ($I_N = 1$ A-nál)
	12 A ($I_N = 10$ A-nál)
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,1 %/K
Funkció	Túláram, alacsony áram, ablak, hibatároló
Min. beállítható terület	5 % ... 95 % (I_N -től)
Max. beállítható terület	10 % ... 100 % (I_N -től)
Elengedési késleltetés beállítási tartománya	0,1 s ... 10 s
Indítási késleltetés beállítási tartománya	0 s ... 10 s
Alappontosság	± 5 % (a skála végértéktől)
Beállítási pontosság	≤ 5 % (a skála végértéktől)
Ismétlési pontosság	≤ 2 %
Üzembe való visszaállási idő	500 ms

Érintkezőoldal

Érintkező típusa	2 potenciálfüggetlen váltóérintkező
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC (IEC 60664-1 szerint)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	750 VA (3 A/250 V AC, egymáshoz illesztett modul, távolság ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, nem egymáshoz illesztett modul, távolság ≥ 5 mm)
Kimeneti biztosító	5 A (fűrge)

Tápellátás

Táp feszültség tartomány	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %

Általános adatok

Szélesség	22,5 mm
Magasság	90 mm
Mélység	113 mm
Mechanikus élettartam	kb. 2×10^7 kapcsolási ütem

Üzem mód	100 % ED
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (megfelel az UL 508-nak)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	EN 60715 szerinti NS 35 szabványos sínekre
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Tűlfeszültség kategória	III, alapszigetelés (EN 50178 szerint)
Készülék ház szigetelőanyagának típusa	Poliamid PA, önkioltó
Szín	zöld
Névleges szigetelési feszültség	300 V (az EN 50178 szabvány szerint)
Konformitás	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

Csatlakozási adatok

Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,25 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	20
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Csupaszolási hossz	8 mm
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás

Tanúsítványok

Tanúsítások CUL Listed, UL Listed

Rajzok

Blokkvázlat

Csatlakozási adatok felhasználói csoportokkal

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;