

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony RPF nagyteljesítményű relé, 2NO, 30A, 24VAC

RPF2AB7

Nettó listaár: 3 911,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Teljesítményrelé
Termék Vagy Alkatrész Típusa	DIN sínes csatlakozás
Készülék Rövid Neve	RPM
Érintkezők Típusa És Összetétele	2 NO
Vezérlőkör Feszültség	24 V AC 50/60 Hz
Vezérlő Típusa	Nyomógomb nélkül
Tű Alakja	Sík
Érintkezők Anyaga	Ezüst-ónoxid
[Ithe] Egyezményes Zárt Szerelésű Termikus Áram	25 A -40...55 °C relékimenet 30 A -40...55 °C 13 mm térfogó két jelfogó között
Resistive Rated Load	25 A -29,5...31,6 V DC 30 A -250 V AC
Felhasználási Tényező	10 %

Kiegészítő jellemzők

Rögzítés	DIN sín Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Vezérlőkör Feszültség Korlátok	19.2...26.4 V
[Ie] Névleges Üzemi Áram	30 A -277 V (AC-1) NO megfelel UL94 (anyag V0) 20 A -29,5...31,6 V (DC-1) NO megfelel UL94 (anyag V0) 30 A -250 V (AC-1) NO megfelel IEC 25 A -29,5...31,6 V (DC-1) NO megfelel IEC
[Ui] Névleges Szigetelési Feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	4 kV ideig 1,2/50 µs
Maximális Kapcsolási Feszültség	250 V megfelel IEC
Maximális Kapcsolási Teljesítmény	7500 VA/700 W
Minimum Recommended Switching Capacity	6000 mW 500 mA / 12 V esetén NO
Működési Ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikai Tartósság	5000000 ciklus
Elektromos Élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Average Coil Consumption	4 VA -60 Hz
Kioldási Feszültségkülöb	>= 0,15 Uc

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Operate Time	25 ms
Release Time	25 ms
Átlagos Ellenállás	170 Ohm -20 °C +/- 15 %
Biztonsági Megbízhatósági Adatok	B10d = 100000
Védelmi Kategória	RT II
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Működési Helyzet	Tetszőleges pozíció
Cad Teljes Szélesség	33,7 mm
Cad Teljes Magasság	68,5 mm
Cad Teljes Mélység	39,2 mm
Nettó Súly	0,082 kg
Készülék Bemutatása	Komplett termék

Környezet

Dielektromos Szilárdság	2000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alap szigetelés 4000 V AC tekercs és érintkező között mellett megerősített szigetelés 1500 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés
Szabványok	UL 508-CM IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	UL-Aex CSA-Ex GOST CE
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...85 °C
A Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	-40...55 °C
Rezgési Ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül 10 konstans gyorsuláással, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül
Ip Védettségi Fok	IP40 conforming to MSZ EN 60529
Ütésállóság	10 gn esetén raktáron 35 gn esetén NO érintkező
Szennyezettségi Fok	3

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	4,4 cm
1. Csomag Szélessége	3,37 cm
1.Csomag Hossza	6,85 cm
1. Csomag Súlya	92,5 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	BB1
Egységek Száma 2. Csomagban	10
2.Csomag Magassága	5 cm
2. Csomag Szélessége	14,2 cm

2. Csomag Hossza	19,9 cm
2. Csomag Súlya	925 g
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 3. Csomagban	60
3.Csomag Magassága	15 cm
3. Csomag Szélessége	30 cm
3. Csomag Hossza	40 cm
3. Csomag Súlya	6,15 kg

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

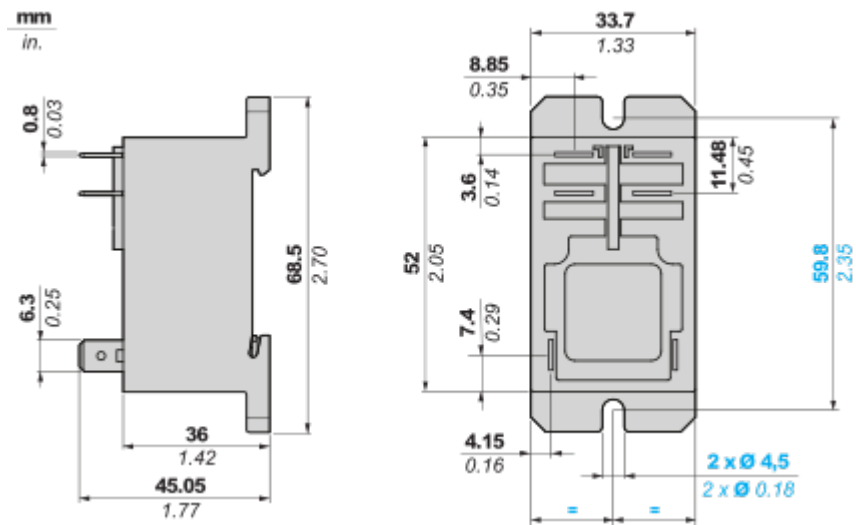
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfeleléség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körkörösségi Profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

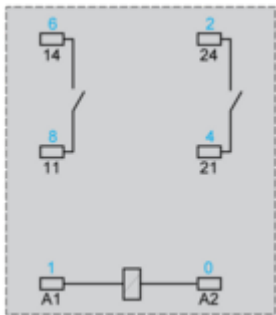
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

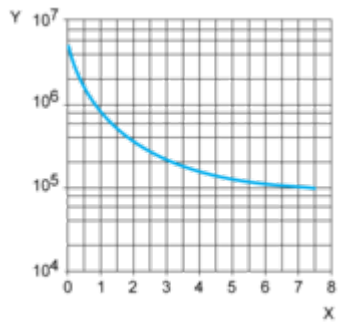


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

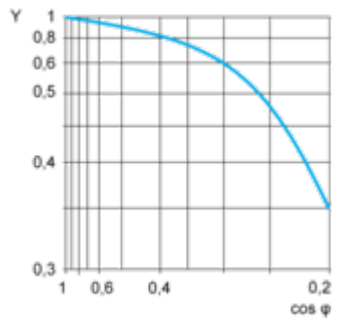
AC Resistive load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (number of operating cycles)

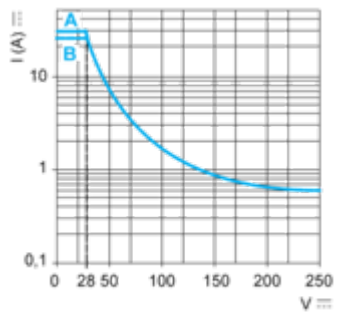
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.