

Product data sheet

Characteristics

DPE12B7

IEC contactor, Easy TeSys

DPE, nonreversing, 12A, 3P, 5HP at 480V

AC, 24V 50/60Hz coil



Glavno

Skupina izdelkov	Easy TeSys
Ime izdelka	Easy TeSys DPE
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	DPE
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
Opis polov	3P
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Sestava pomožnega kontakta	1 NO
Najvišji [I _{le}] nazivni obratovalni tok	12 A (pri <60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za Močnostni tokokrog 25 A (pri <60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za Močnostni tokokrog
[U _c] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	3 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW pri 380 do 400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW pri 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW pri 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kW pri 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW pri 660 do 690 V AC 50/60 Hz
Moč motorja hp	0,33 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za 1 fazo motorji 1 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za 1 fazo motorji 2 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 2 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 5 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 7,5 Hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji

Komplementarno

Največja delovna napetost	Močnostni tokokrog: ≤ 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog: ≤ 300 V DC
[I _{th}] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	25 A (pri <60 °C) za Močnostni tokokrog 10 A (pri <60 °C) za Signalni tokokrog
I _{rms} nazivna zmogljivost izdelave	250 A pri 440 V za Močnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947 140 A AC za Signalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-5-1 250 A DC za Signalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-5-1
Nazivna odklopna zmogljivost	250 A pri 440 V za Močnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947
Vrednost povezane varovalke	10 A gG za Signalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-5-1 25 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 za Močnostni tokokrog 20 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 2 za Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - I _{th} 25 A 50 Hz za Močnostni tokokrog
Izguba energije na pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Električna vzdržljivost	0,6 Mciklov 25 A AC-1 pri U _e ≤ 440 V 1 Mciklov 12 A AC-3 pri U _e ≤ 440 V

Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 1369863 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1
Tip krmilnega vezja	AC pri50/60 Hz
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev: 0,3 do 0,6 Uc pri50/60 Hz (pri <70 °C) Delujoče: 0,8 do 1,1 Uc pri50 Hz (pri <60 °C) Delujoče: 0,85 do 1,1 Uc pri60 Hz (pri <60 °C) Delujoče: 1 do 1,1 Uc pri50/60 Hz (pri <70 °C)
Vklopna moč v VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)
Desipacija toplote	2...3 W pri50/60 Hz
Operativni čas	12...22 ms Zapiranje 4 do 19 ms Odpiranje
Mehanska vzdržljivost	10 Mciklov
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cik/H 60 °C
Tip pomožnega kontakta	Tip/AMehansko povezani 1 NO v skladu s/zIEC 60947-5-1
Minimalni preklopni tok	5 MA zaSignalni tokokrog
Minimalna preklopna napetost	17 V zaSignalni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm zaSignalni tokokrog
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom 1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2
Montažna podpora	Letev Plošča
Višina	77 Mm
Width	45 Mm
Globina	86 Mm
Teža izdelka	0,32 Kg

Okolje

[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Močnostni tokokrog: 600 V UL s certifikatom Signalni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-1 Signalni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Signalni tokokrog: 600 V UL s certifikatom
Prenapetostna kategorija	III
Stopnja onesnaženosti	3
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/zIEC 60947
Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
Certifikati izdelkov	UL[RETURN]CSA
IP stopnja zaščite	IP20 Spremaj v skladu s/zIEC 60529
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C
Nadmorska višina delovanja	0 do 2000 m
Požarna odpornost	850 °C v skladu s/zIEC 60695-2-1
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt (2 Gn, 5 do 300 Hz) Vibracije Kontaktor zaprt (4 Gn, 5 do 300 Hz) Šoki Kontaktor odprt (10 Gn za 11 ms) Šoki Kontaktor zaprt (15 Gn za 11 ms)

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	5,590 Cm
Paket 1 Širina	9,650 Cm
Paket 1 Dolžina	11,940 Cm
Paket 1 Teža	360,000 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	30
Paket 2 Višina	15,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	11,060 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	480
Paket 3 Višina	75,000 Cm
Paket 3 Širina	80,000 Cm
Paket 3 Dolžina	60,000 Cm
Paket 3 Teža	184,960 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
Brez PVC	Da