

Product data sheet

Characteristics

DPE25P7

TeSys DPE kontaktor 3P(3NO)-AC-3-<= 440V
25A - 230V AC tuljava



Glavno

Skupina izdelkov	Easy TeSys
Ime izdelka	Easy TeSys DPE
Izdelek ali sestavni del	Kontaktori
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 [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog 32 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog
[Uc] Krmilna napetost	230 V AC 50/60 Hz
Moč motorja kW	4 kW pri220 do 230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW pri380 do 400 V AC 50/60 Hz 9 kW pri415 do 440 V AC 50/60 Hz 10 kW pri500 V AC 50/60 Hz 10 kW pri660 do 690 V AC 50/60 Hz 4 kW pri400 V AC 50/60 Hz
Moč motorja hp	1 Hp pri115 V AC 50/60 Hz za1 faza motorji 3 Hp pri230/240 V AC 50/60 Hz za1 faza motorji 5 Hp pri200/208 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 5 Hp pri230/240 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 10 Hp pri460/480 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 15 Hp pri575/600 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji

Komplementarno

Največja delovna napetost	Močnostni tokokrog: <= 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog: <= 300 V DC
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A (pri <60 °C) zaSignalni tokokrog 32 A (pri <60 °C) zaMočnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 250 A DC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 300 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	300 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947
Vrednost povezane varovalke	10 A gG zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 50 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog 35 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 2 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3
Električna vzdržljivost	1 Mciklov 25 A AC-3 pri Ue<= 440 V 0,6 Mciklov 32 A AC-1 pri Ue<= 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 pri 50/60 Hz
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev: 0,3 do 0,6 U _c pri 50/60 Hz (pri <70 °C) Delujoče: 0,8 do 1,1 U _c pri 50 Hz (pri <60 °C) Delujoče: 0,85 do 1,1 U _c pri 60 Hz (pri <60 °C) Delujoče: 1 do 1,1 U _c pri 50/60 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 pri 50/60 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/z IEC 60947-5-1
Minimalni preklonni tok	5 MA za Signalni tokokrog
Minimalna preklonna napetost	17 V za Signalni tokokrog
Izolacijska upornost	> 10 MOhm za Signalni 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 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla: Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla: Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm ² - togost kabla: Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm ² - togost kabla: Trden Brez konca kabla
Zatezni moment	Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - na Vijačni priključki - z izvijačem Ploščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - na Vijačni priključki - z izvijačem Philips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - na Vijačni priključki - z izvijačem Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje: 1,7 N.m - na Vijačni priključki - z izvijačem Philips 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[RETURN]CE
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	6,3 Cm
Paket 1 Širina	11,0 Cm
Paket 1 Dolžina	10,0 Cm
Paket 1 Teža	410,75 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	16
Paket 2 Višina	15,0 Cm
Paket 2 Širina	30,0 Cm
Paket 2 Dolžina	40,0 Cm
Paket 2 Teža	6,887 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	256
Paket 3 Višina	770,0 Cm
Paket 3 Širina	60,0 Cm
Paket 3 Dolžina	80,0 Cm
Paket 3 Teža	118,692 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
Sustainable packaging	Yes
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
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Brez PVC	Da