

Product data sheet

Characteristics

DPE18BL

IEC contactor, Easy TeSys

DPE, nonreversing, 18A, 3P, 7.5HP at 480V

AC, 24V DC 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 _e] nazivni obratovalni tok	18 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 DC
Moč motorja kW	4 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW pri 380 do 400 V AC 50/60 Hz 9 kW pri 415 V AC 50/60 Hz 9 kW pri 440 V AC 50/60 Hz 10 kW pri 500 V AC 50/60 Hz 10 kW pri 660 do 690 V AC 50/60 Hz
Moč motorja hp	0,5 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za 1 fazo motorji 2 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za 1 fazo motorji 3 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 3 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 7,5 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za 3 faze motorji 10 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	10 A (pri <60 °C) za Signalni tokokrog 25 A (pri <60 °C) za Močnostni 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 40 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 za Močnostni tokokrog 25 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	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
Električna vzdržljivost	1 Mciklov 18 A AC-3 pri U _e ≤ 440 V 0,6 Mciklov 25 A AC-1 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	DC
Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Opustitev: 0,1 do 0,3 Uc (pri <70 °C) Delujoče: 0,8 do 1,25 Uc (pri <60 °C) Delujoče: 1 do 1,25 Uc (pri <70 °C)
Poraba električne energije ob vklopu v W	2,4 W (pri <20 °C)
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti v W	2,4 W pri 20 °C
Desipacija toplote	2...3 W pri 50/60 Hz
Operativni čas	65,45 do 88,55 ms Zapiranje 20 do 30 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 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	0,325 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
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 Spredej 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	9,5 Cm
Paket 1 Širina	4,5 Cm
Paket 1 Dolžina	7,7 Cm
Paket 1 Teža	350,0 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	5,915 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	103,14 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladno z izjemami
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