SINTEL

Product data sheet
Characteristics

DPE18B7
IEC contactor,Easy TeSys DPE,nonreversing,18A,3P,7.5HP at 480V AC,24V 50/60Hz coil

Green Premium™

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 [Ie] nazivni obratovalni tok	25 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog 18 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog
[Uc] Krmilna napetost	24 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 V AC 50/60 Hz 9 KW pri440 V AC 50/60 Hz 10 KW pri500 V AC 50/60 Hz 10 KW pri660 do 690 V AC 50/60 Hz
Moč motorja hp	0,5 Hp pri115 V AC 50/60 Hz za1 faza motorji 2 Hp pri230/240 V AC 50/60 Hz za1 faza motorji 3 Hp pri200/208 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 3 Hp pri230/240 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 7,5 Hp pri460/480 V AC 50/60 Hz za3 faze motorji 10 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	25 A (pri <60 °C) zaMočnostni tokokrog 10 A (pri <60 °C) zaSignalni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	250 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947 140 A AC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1 250 A DC zaSignalni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-5-1
Nazivna odklopna zmogljivost	250 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 40 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog 25 A gG pri<= 690 V koordinacija Tip 2 zaMočnostni tokokrog
Povprečna impedanca	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog
Izguba energije na pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
Električna vzdržljivost	1 Mciklov 18 A AC-3 pri Ue<= 440 V 0,6 Mciklov 25 A AC-1 pri Ue<= 440 V

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	0,325 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 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 Spredaj 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	5,4 Cm
Paket 1 Širina	8,3 Cm
Paket 1 Dolžina	9,6 Cm
Paket 1 Teža	334,8 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	5,856 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
OEEO	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