



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Nazwa produktu	Easy TeSys DPE
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	DPE
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	38 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 52 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Moc silnika w kW	9 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc silnika w KM	2 Hp at 115 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 5 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 10 Hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 10 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 20 Hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 25 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors

## Parametry uzupełniające

Maximum Operational Voltage	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 50 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	550 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 63 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	2 mOm - Ith 50 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	2 W AC-3 5 W AC-1

Trwałość elektryczna	1 Mcykli 38 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V 0,6 Mcykli 52 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Rodzaj napięcia sterującego	DC
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0,1...0,3 $U_c$ (at $<70$ °C) Eksploatacyjny: 0,8...1,25 $U_c$ (at $<60$ °C) Eksploatacyjny: 1...1,25 $U_c$ (at $<70$ °C)
Pobór mocy przyciąganie w W	2,4 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2,4 W w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	2...3 W w 50/60 Hz
Czas pracy	65.45...88.55 ms zamykanie 20...30 ms otwieranie
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h w $<60$ °C
Rodzaj styków pomocniczych	Typ połączony mechanicznie 1 NO zgodnie z IEC 60947-5-1
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Rezystancja izolacji	$> 10$ M $\Omega$ for obwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	1,5 Ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Przylącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing$ 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing$ 6 mm Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	92 mm
Masa produktu	0,375 kg

## Środowisko pracy

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...60 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn przez 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms)

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,1 cm
Szerokość opakowania 1	4,5 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	400,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,715 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	256
Wysokość opakowania 3	770,0 cm
Szerokość opakowania 3	60,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	115,94 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	 <a href="#">Informacja O Żywności</a>

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja

18 miesięcy

---