Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LP1D80008MD
Stycznik mocy TeSys D AC1 125A 4P 2NO 2NC cewka 220VDC

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LP1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 300 V prąd stały (DC) dla obwód mocy <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla obwód mocy
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	125 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla obwód mocy
Napięcie sterujące [Uc]	220 V DC
Typ cewki	Standardowe DC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	125 A w <= 60 °C dla obwód mocy
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 640 A <= 40 °C 10 s obwód mocy 990 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 320 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy
Srednia impedancja	0,8 mΩ w 50 Hz - Ith 125 A dla obwód mocy
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	12.5 W AC-1
Osłona bezpieczeństwa	Bez
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikacja produktu	UL CSA CCC EAC GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...16 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód mocy[ ]:[ ] złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy[ ]:[ ] złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwód sterowania : 1.7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania : 1.7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód mocy[ ]:[ ] 9 N.m - wł złącze - ze śrubokrętem płaska Ø 6 do Ø 8 mm Obwód mocy[ ]:[ ] 9 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm
Czas pracy	20...35 ms zamykanie 6...20 ms otwieranie
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Twałość mechaniczna	4 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h w <= 60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0.1...0.3 Uc drop-out at 55 °C, DC 0.85...1.1 Uc operational at 55 °C, DC
Stała czasowa	75 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	22 W w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 W w 20 °C

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30

Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy Uc
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty 10 Gn przez 11 ms
Wysokość	127 mm
Szerokość	96 mm
Głębokość	196 mm
Masa produktu	2,91 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0707 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Profil środowiskowy produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Podręcznik utylizacji produktu

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy