



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys U
Skrócona nazwa urządzenia	LUB
Typ produktu lub komponentu	Podstawa - rozruch bezpośredni
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Opis biegunów	3P
Funkcja izolacyjna	Tak
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I _{th}]	12 A
Kategoria użytkowania	AC-41 AC-43 AC-44
[U _c] napięcie obwodu sterowania	110...220 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Parametry uzupełniające

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Rodzaj styków pomocniczych	Typ styki połączone (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1 Typ zestyk lustrzany (1 NC) stan mocy zgodnie z znieźność IEC 60947-1
[U _e] znamionowe napięcie łączeniowe	230 V 440 V 500 V 690 V
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [I _e]	12 A w <= 440 V 12 A w 500 V 9 A w 690 V

[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Typowe zużycie prądu	130 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCM 280 mA w 110...220 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA w 110...240 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA w 48...72 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA w 48...72 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA w 48...72 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCM
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
Czas pracy	35 ms otwieranie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM dla Obwód sterowania 50 ms w >= 72 V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania 60 ms w 48 V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania 70 ms w 24 V zamykanie z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD dla Obwód sterowania 75 ms zamykanie z LUCM dla Obwód sterowania
Trwałość mechaniczna	15000000 cykli
Częstość łączeń	60 c./min
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V zgodnie z UL 508 690 V zgodnie z IEC 60947-1 3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-6-2
Separacja obwodu dla celów bezpieczeństwa	400 V SELV pomiędzy sterowaniem a dodatkowymi obwodami zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N 400 V SELV pomiędzy sterowanie lub dodatkowym obwodem a obwodem głównym zgodnie z IEC 60947-1 dodatek N
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający : zaciski śrubowe 2 przewód 1.5...6 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : zaciski śrubowe 1 przewód 1...10 mm ² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : zaciski śrubowe 1 przewód 1...6 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : zaciski śrubowe 1 przewód 2.5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : zaciski śrubowe 2 przewód 1...6 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : zaciski śrubowe 2 przewód 1...6 mm ² - sztywność kabla: sztywny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : bez przyłącza
Moment dokręcania	Obwód sterowania : 0.8...1.2 N.m - ze śrubokrętem 5 mm płaski Obwód sterowania : 0.8...1.2 N.m - ze śrubokrętem 5 mm Philips nr 1 Obwód zasilający : 1.9...2.5 N.m - ze śrubokrętem 6 mm płaski Obwód zasilający : 1.9...2.5 N.m - ze śrubokrętem 6 mm Philips nr 2
Szerokość	45 mm
Wysokość	145 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	0.865 kg

Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	2 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 W dla Obwód sterowania z LUCM
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Odporność na zapady napięcia	70 % 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
Certyfikaty produktu	ABS ASEFA ATEX BV CCC

CSA
DNV
GL
GOST
LROS (Lloyds register of shipping)
UL

Normy	CSA C22.2 Nr 14 typ E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E z przegrodą międzyfazową
Stopień ochrony IP	IP20 panel przedni i zaciski okablowane zgodnie z IEC 60947-1 IP20 inne lica zgodnie z IEC 60947-1 IP40 zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego zgodnie z IEC 60947-1
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C z LUCM -25...70 °C z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odporność ogniowa	650 °C zgodnie z IEC 60695-2-12 960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność na wstrząsy	10 gn otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2 gn 5...300 Hz otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz zamknięte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	8 kV poziom 3 na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV poziom 4 na zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na promieniowanie	10 V/m 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV[Spacja]klasa[Spacja]3 połączenie szeregowo zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV[Spacja]klasa[Spacja]4 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	1 kV tryb szeregowy 24...240 V AC zgodnie z IEC 60947-6-2 1 kV tryb szeregowy 48...220 V DC zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny 24...240 V AC zgodnie z IEC 60947-6-2 2 kV tryb wspólny 48...220 V DC zgodnie z IEC 60947-6-2
Odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V zgodnie z IEC 61000-4-6

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0709 - 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 Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------