

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



TeSys JEDNOSTKA BAZOWA 38A

LUB38

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Ultra
Skrócona nazwa urządzenia	LUB
Typ produktu lub komponentu	Podstawa - rozruch bezpośredni
Zastosowanie urządzenia	Motor control Motor protection
Opis biegunów	3P
Funkcja izolacyjna	Tak
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający
Częstotliwość sieciowa	40...60 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	38 A
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	35 A w <= 440 V 28 A w 500 V 24 A w 690 V
Kategoria użytkowania	AC-43 AC-41
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	25 kA w 230 V 25 kA w 440 V 10 kA w 500 V 4 kA w 690 V
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) zgodnie z IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Parametry uzupełniające

Typowe zużycie prądu	200 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCM 220 mA w 24 V AC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA w 24 V DC I maximum w czasie zamykania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA w 110...220 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA w 110...240 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 45 mA w 48...72 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA w 48...72 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCM 80 mA w 24 V DC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA w 24 V AC I rms zapieczętowane z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Rozpraszanie ciepła	3 W dla Obwód sterowania z LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W dla Obwód sterowania 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 65 ms zamykanie z LUCM dla Obwód sterowania
Trwałość mechaniczna	15 Mcykli
Maksymalny zakres	3600 cykl/h
Certyfikaty produktu	CE UL CSA CCC EAC
Normy	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową CSA C22.2 No 60947-4-1, z przegrodą międzyfazową
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-6-2 (stopień zanieczyszczenia 3) 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
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
Sposób mocowania	Przycięty (szyna DIN) Mocowany na wkręty (płyta)
Przylączya - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...1,5 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...1,5 mm² sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...1,5 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...10 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5...10 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...6 mm² sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...6 mm² elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0,8...1,2 N.m płaski śrubokręt 5 mm Obwód sterowania: 0,8...1,2 N.m Philips nr 1 śrubokręt 5 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m płaski śrubokręt 6 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m Philips nr 2 śrubokręt 6 mm Obwód zasilający: 1,9...2,5 N.m Pozi Driv nr 2 śrubokręt 6 mm
Szerokość	45 mm
Wysokość	154 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	0,9 kg
Kod zgodności	LUB

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60947-1 (panel przedni i zaciski okablowane) IP20 zgodnie z IEC 60947-1 (inne lica) IP40 zgodnie z IEC 60947-1 (zewnętrzna strefa połączeń panelu przedniego)
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	960 °C części wsporcze elementów pod napięciem zgodnie z IEC 60695-2-12 650 °C 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 (f= 5...300 Hz) otwarte bieguny mocy zgodnie z IEC 60068-2-27 4 gn (f= 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 szybkozmiennne stany przejściowe	2 kV klasa 3 połączenie szeregowe zgodnie z IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 wszystkie obwody z wyjątkiem łącza szeregowego zgodnie z IEC 61000-4-4
Nierozpraszkająca 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
Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms dla Obwód sterowania
Odporność na zapady napięcia	70 % / 500 ms zgodnie z IEC 61000-4-11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	17 cm
Długość opakowania 1	14,5 cm
Waga opakowania 1	848 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,795 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki