Dane techniczne dla produktu: LTD12515--

Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC

Rozmiar 1



Dane techniczne

Waga (kg)	0,53
Rozmiar	1
Kategoria produktowa	stycznik mocy
Styki pomocnicze w komplecie	1z (zwierny / NO)
Napięcie cewki DC	24V
Prąd znamionowy (A)	25
Norma / standard	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Żywotność mechaniczna, sterowanie DC	10000000 cykli pracy
Operating frequency, mechanical DC operated	5000 Schaltspiele/h
Odporność klimatyczna	Wilgotne gorąco stałe, zgodnie z IEC 60068-2-30 Wilgotne gorąco cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia-otwarty (°C)	-25 / +60
Temperatura otoczenia-zabudowany (°C)	-25 / + 40
Temperatura otoczenia-magazynowanie (°C)	-40 / +80
Odporność na udary mechaniczne-udar 1/2- sinus. 10ms	-
Styki główne, styk Z (zwierny / NO) (g)	10
Styki pomocnicze, styk Z (zwierny / NO) (g)	7

Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Dane techniczne - kontynuacja

Styki pomocnicze, styk R (rozwierny / NC) (g)	5
Odporność na udary mechaniczne-udar 1/2- sinus. poziom.	-
Styki główne, styk Z (g)	6,9
Styki pomocnicze, styk Z (zwierny / NO) (g)	5,3
Styki pomocnicze, styk R (rozwierny / NC) (g)	3,5
Stopień szczelności	IP00
Dostęp od przodu (EN 50274)	Palec i wierzch dłoni
Sterowanie DC	0,53
Przekrój przewodu - styk główny (mm²)	-
Jednożyłowy [przewód główny] (mm²)	1 x (0,75 - 16) | 2 x (0,75 - 10)
Linka z końcówką kablową (przewód główny) (mm²)	1 x (0,75 - 16) | 2 x (0,75 - 10)
Linka [przewód główny] (mm²)	1 x 16
Jedno lub wielożyłowy [przewód główny] (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Usunięcie izolacji [przewód główny] (mm)	10
Zacisk [przewód główny]	M5
Moment dokręcania [styk główny] (Nm)	3,2
Narzędzia [przewód główny]	-
Philips/Śrubokręt pozidriv [przewód główny]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (mm)	0,8 x 5,5 1 x 6
Przekrój przewodu - styk pomocniczy (mm²)	-
Jednożyłowy [przewody pomocnicze] (mm²)	1 x (0,75 - 4) | 2 x (0,75 - 2,5)
Flexible with ferrule [auxiliary cables] (mm²)	1 x (0,75 - 2,5) | 2 x (0,75 - 2,5)
Jedno lub wielożyłowy [przewody pomocnicze] (AWG)	18 - 14
Usunięcie izolacji [przewody pomocnicze] (mm)	10
Zacisk [przewody pomocnicze]	M3,5
Moment dokręcania [styk pomocniczy] (Nm)	1,20
Narzędzia [przewody pomocnicze]	-
Philips/Śrubokręt pozidriv [przewody pomocnicze]	PZ 2
Śrubokręt standardowy [przewody pomocnicze]	0,8 x 5,5 1 x 6
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] (V)	8000
Kategoria przepięcia/stopień zanieczyszczenia	III/3
Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)	690
Znamionowe napięcie robocze (V)	690
Izolacja ochronna zgodnie z EN 61140	-
Między cewką i stykami (V AC)	440
Między stykami (V AC)	440
Zdolność załączania, cos fi zgodnie z IEC/EN 60947, do 690 V (A)	350
Zdolność wyłączania	-
220 V 230 V (A)	250
380 V 400 V (A)	250

 Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Dane techniczne - kontynuacja

500 V (A)	250
660 V 690 V (A)	150
Wytrzymałość zwarciowa	-
Zabezpieczenie zwarciowe - maksymalny bezpiecznik topikowy	-
Typ koordynacji „2", 400 V [gG/gL 500 V] (A)	35
Typ koordynacji „2", 690 V [gG/gL 690 V] (A)	35
Typ koordynacji "1", 400 V [gG/gL 500 V] (A)	100
Typ koordynacji „1", 690 V [gG/gL 690 V] (A)	50
AC-1	-
Znamionowy prąd pracy AC-1	-
Konwencjonalny prąd termiczny 3-bieg., 50-60Hz	-
Bez obudowy, przy 40 °C [Ith=Ie] (A)	45
Bez obudowy, przy 50 °C [Ith=Ie] (A)	43
Bez obudowy, przy 55 °C [Ith=Ie] (A)	42
Bez obudowy, przy 60 °C [Ith=Ie] (A)	40
W obudowie [Ith] (A)	36
Konwencjonalny prąd termiczny 1-bieg., bez obudowy [Ith] (A)	100
Konwencjonalny prąd termiczny 1-bieg., bez obudowy [Ith] (A)	90
AC-3	-
Znamionowy prąd pracy AC-3	-
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	25
AC-3 bez obudowy, 3-bieg: 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	15
Moc znamionowa silnika AC-3	-
AC-3 220 V 230 V [P] (kW)	7,5
AC-3 240 V [P] (kW)	8,5
AC-3 380 V 400 V [P] (kW)	11
AC-3 415 V [P] (kW)	14,5
AC-3 440 V [P] (kW)	15,5
AC-3 500 V [P] (kW)	17,5
AC-3 660 V 690 V [P] (kW)	14
AC-4	-
Znamionowy prąd pracy AC-4	-
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 220 V 230 V [Ie] (A)	13
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 240 V [Ie] (A)	13
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 380 V 400 V [Ie] (A)	13
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 415 V [Ie] (A)	13
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 440 V [Ie] (A)	13
AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 500 V [Ie] (A)	13

Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Dane techniczne - kontynuacja

AC-4 bez obudowy, 3-bieg, 50 – 60 Hz 660 V 690 V [Ie] (A)	10
AC-4 - moc znamionowa silnika	-
AC-4 220 V 230 V [P] (kW)	3,5
AC-4 240 V [P] (kW)	4
AC-4 380 V 400 V [P] (kW)	6
AC-4 415 V [P] (kW)	6,5
AC-4 440 V [P] (kW)	7
AC-4 500 V [P] (kW)	8
AC-4 660 V 690 V [P] (kW)	8,5
DC-1	-
Znamionowy prąd pracy DC-1	-
DC-1 bez obudowy	-
60 V [Ie] (A)	40
110 V [Ie] (A)	40
220 V [Ie] (A)	40
Straty cieplne	-
3-bieg., przy Ith [60°] (W)	10,8
Przy Ie AC-3/400 V (W)	4,2
Impedancja na biegun (mΩ)	2,7
Cewka sterująca	-
Tolerancja napięciowa - sterowanie DC [przyciąganie] (x Uc)	0,7 - 1,2
Sterowanie DC [przyciąganie] Uwaga	RDC 24 (Umin 24 V DC/Umax 27 V DC)| Przykład: US = 0.7 x Umin - 1.2 x Umax / US = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC
Tolerancja napięciowa - sterowanie DC [odpadanie] (x Uc)	0,15
Sterowanie DC [odpadanie] - Uwaga	przynajmniej mostek wygładzający dwupołówkowy lub prostownik 3F
Pobór mocy	-
cewki w stanie zimnym i 1.0 x Us	-
Sterowanie DC [przyciąganie] (W)	12
Sterowanie DC [trzymanie] (W)	0,90
Współczynnik wypełnienia (% ED)	100
Czas przełączania przy 100% Us (wartość zalecana)	-
Styki główne	-
Sterowanie DC - czas zamykania (ms)	47
Sterowanie DC - czas otwierania (ms)	30
Czas trwania łuku (ms)	10
Emisja zakłóceń EMC	zgodnie z EN 60947-1
Odporność na zakłócenia EMC	zgodnie z EN 60947-1
Parametry dla zdefiniowanych zastosowań	-
Znamionowa zdolność wyłączania (kA)	-
Maksymalna moc silnika 3-fazowego	-
3-fazowe 200 V 208 V (HP)	7,50
3-fazowe 230 V 240 V (HP)	10
3-fazowe 460 V 480 V (HP)	15

Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Dane techniczne - kontynuacja

3-fazowe 575 V 600 V (HP)	20
Maksymalna moc silnika 1-fazowego	-
1-fazowe 115 V 120 V (HP)	2
1-fazowe 230 V 240 V (HP)	5
Maksymalna moc silnika - General use (A)	40
Styki pomocnicze	-
Pilot Duty - sterowanie AC	A600
Pilot Duty - sterowanie DC	P300
Przeznaczenie ogólne AC (V)	600
Przeznaczenie ogólne AC (A)	10
Przeznaczenie ogólne DC (V)	250
Przeznaczenie ogólne DC (A)	1
Wartość znamionowa prądu zwarciowego	-
Wartość podstawowa SCCR (kA)	5
Wartość podstawowa - maks. bezpiecznik (A)	125
Wartość podstawowa - maks. wyłącznik w obwodzie (A)	125
480 V znamionowy prąd zwarciowy (bezpiecznika) wysokiej wytrzymałości (kA)	10/100
480 V maks. bezpiecznik obwodu zwarciowego o wysokiej wytrzymałości (A)	125/70 Class J
480 V znamionowy prąd zwarciowy (wyłącznika) wysokiej wytrzymałości (kA)	10/65
480 V maks. wyłącznik obwodu zwarciowego o wysokiej wytrzymałości (A)	50/32
600V podwyższony prąd zwarciowy SCCR (bezpiecznik) (kA)	10/100
Maksymalny bezpiecznik przy napięciu do 600 V (High fault max. fuse) (A)	125/100 Class J
600V podwyższony prąd zwarciowy SCCR (CB) (kA)	10/22
Maksymalne zabezpieczenie zwarciowe przy napięciu do 600 V (High fault max. CB) (A)	50/32
Zastosowania specjalne - parametry	-
Lampy wyładowcze (statecznik) 480V 60Hz 3F (A)	40
Lampy wyładowcze (statecznik) 277V 60Hz 1F (A)	40
Lampy wyładowcze (statecznik) 600V 60Hz 3F (A)	40
Lampy wyładowcze (statecznik) 347V 60Hz 1F (A)	40
Lampy żarowe (wolfram) 480V 60Hz 3F (A)	40
Lampy żarowe (wolfram) 277V 60Hz 1F (A)	40
Lampy żarowe (wolfram) 600V 60Hz 3F (A)	40
Lampy żarowe (wolfram) 347V 60Hz 1F (A)	40
Grzejniki rezystancyjne 480V 60Hz 3F (A)	40
Grzejniki rezystancyjne 277V 60Hz 1F (A)	40
Grzejniki rezystancyjne 600V 60Hz 3F (A)	40
Grzejniki rezystancyjne 347V 60Hz 1F (A)	40

Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

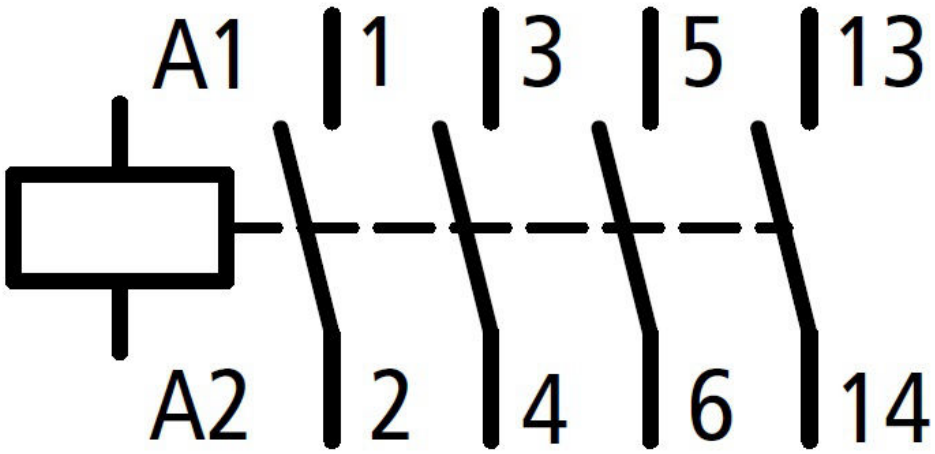
/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Dane techniczne - kontynuacja

Sterowanie chłodziarką (tylko CSA) LRA 480V 60Hz 3F (A)	240
Sterowanie chłodziarką (tylko CSA) FLA 480V 60Hz 3F (A)	40
Sterowanie chłodziarką (tylko CSA) LRA 600V 60Hz 3F (A)	180
Sterowanie chłodziarką (tylko CSA) FLA 600V 60Hz 3F (A)	30
Zastosowanie i zdefiniowane parametry (100,000 cykli pracy zgodnie z UL1995)	-
LRA 480V 60Hz 3-fazowy (A)	150
FLA 480V 60Hz 3-fazowy (A)	25
Sterowanie wind 200V 60Hz 3F (HP)	3
Sterowanie wind 200V 60Hz 3F (A)	11
Sterowanie wind 240V 60Hz 3F (HP)	5
Sterowanie wind 240V 60Hz 3F (A)	15,20
Sterowanie wind 480V 60Hz 3F (HP)	10
Sterowanie wind 480V 60Hz 3F (A)	14
Sterowanie wind 600V 60Hz 3F (HP)	15
Sterowanie wind 600V 60Hz 3F (A)	17

Schemat podłączenia: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC

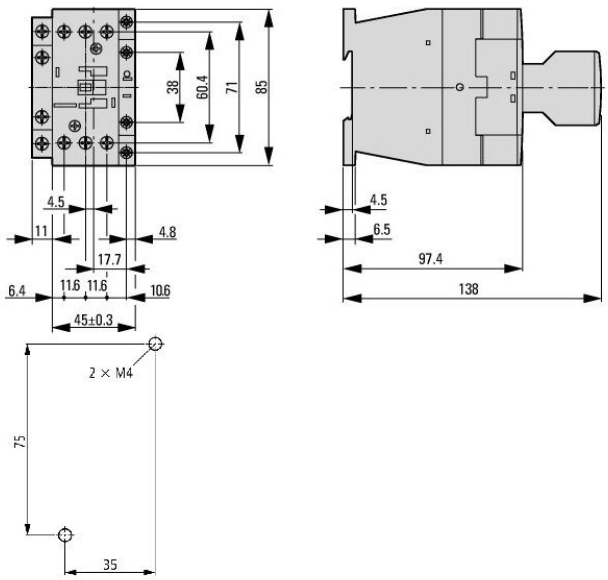


 Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

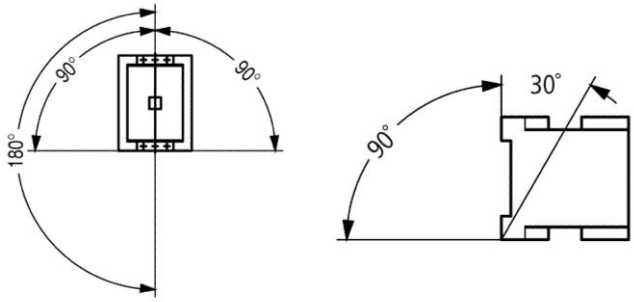
/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Rysunek wymiarowy: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC



Rysunek wymiarowy: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC

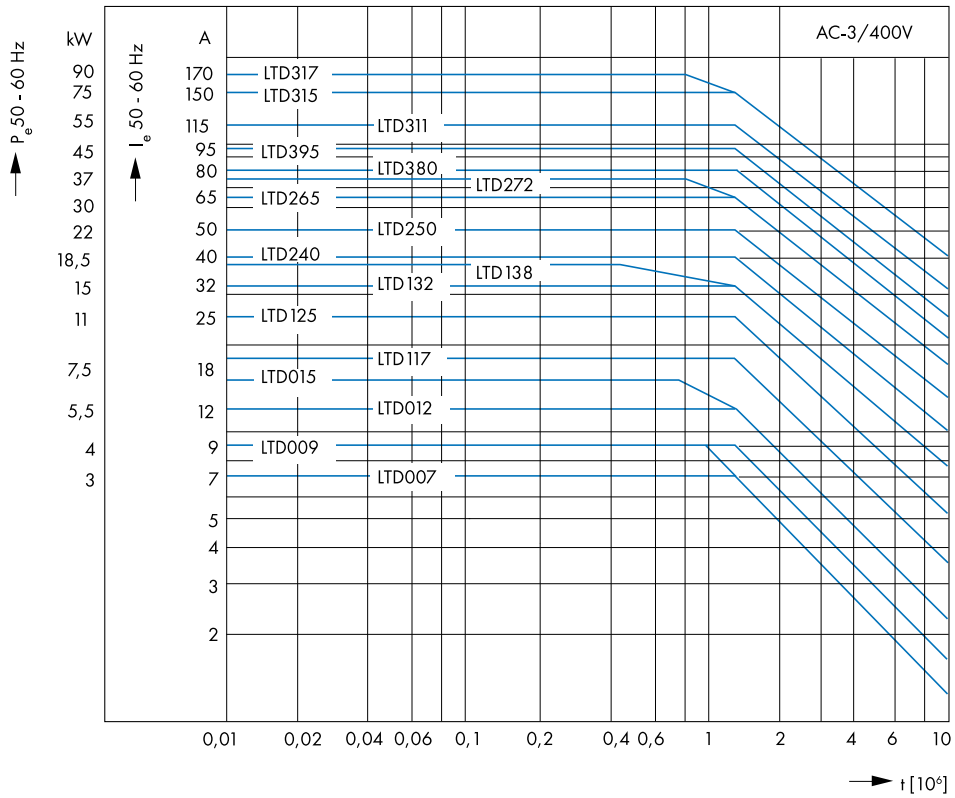


 Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Diagram: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC

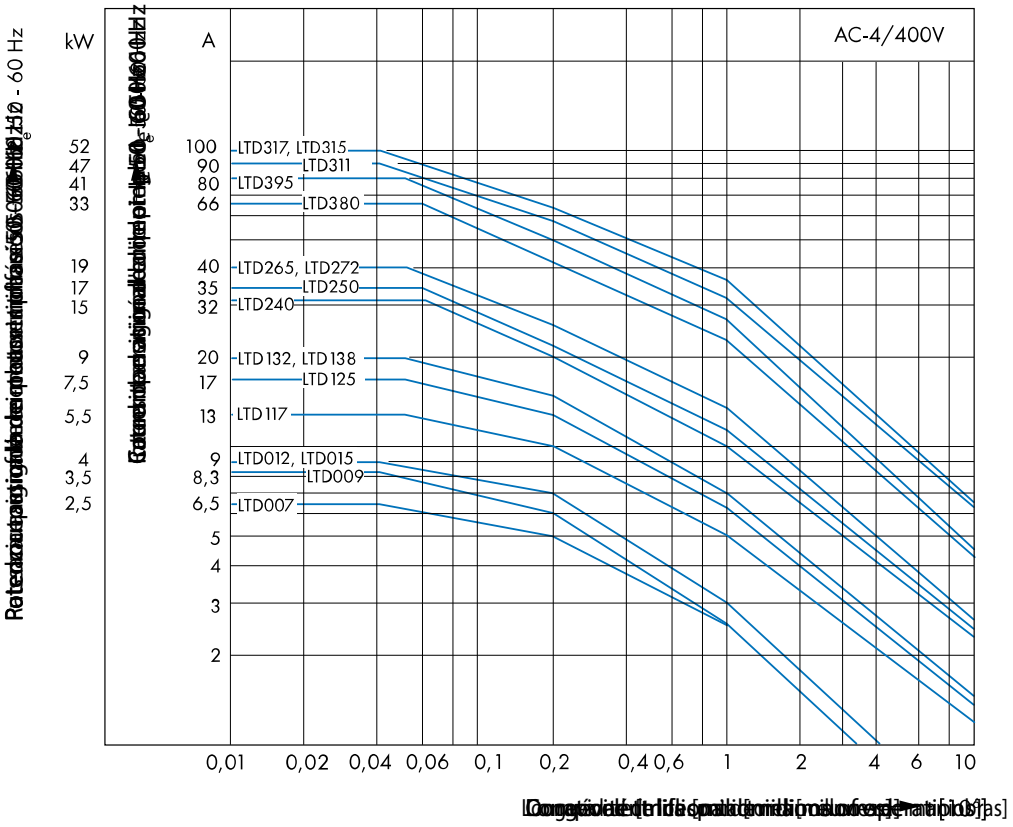


Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Diagram: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC

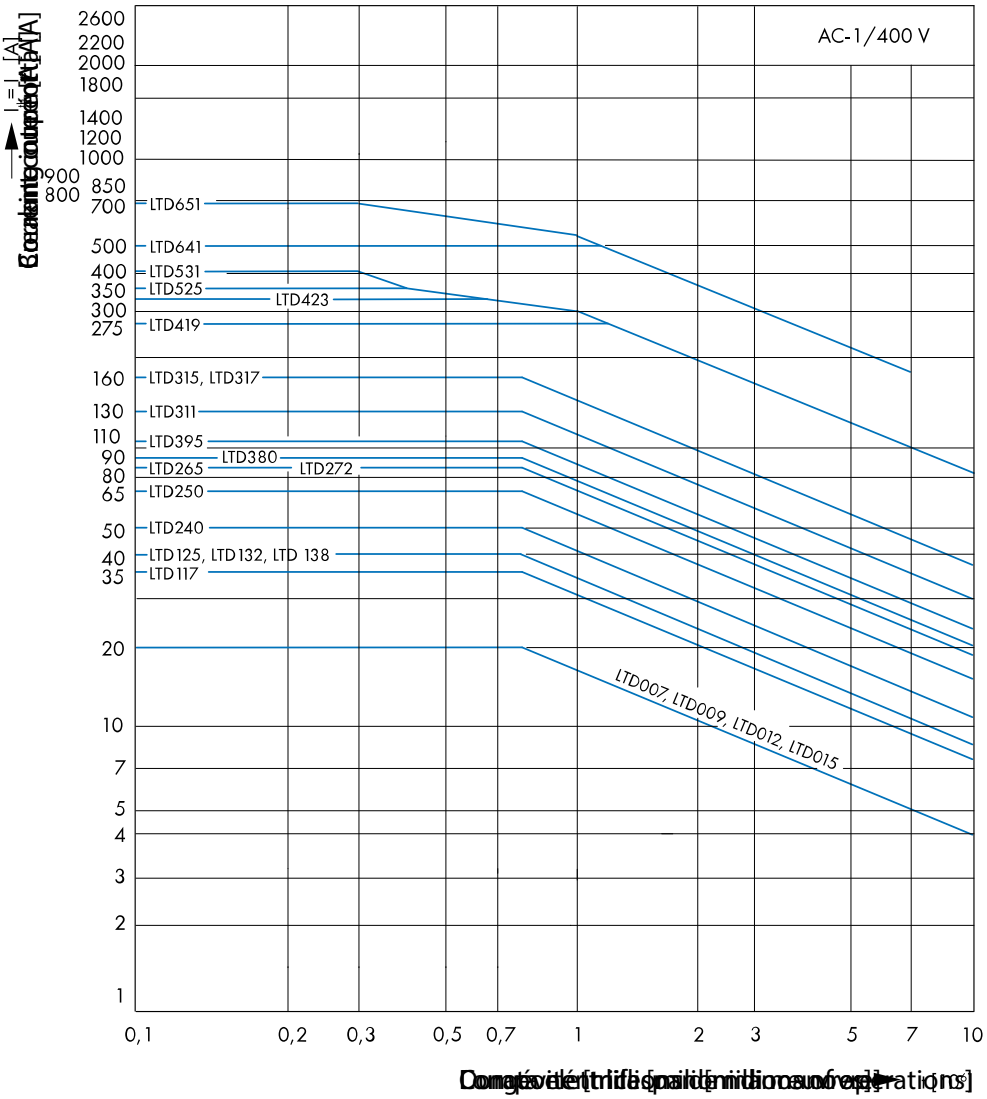


 Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Diagram: Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC



Lista produktów

OPIS	Nr katalogowy
Stycznik 11kW/400V, 1Z, cewka 24VDC Rozmiar 1	LTD12515
Dodatkowe akcesoria	
Blokada mechaniczna styczników, wielkość 1 Rozmiar 1, Akcesoria Blokady	LTZ1W001
Zestaw okablowania ukł.nawrotnego styczników, wielkość 1 Rozmiar 1, Akcesoria Dodatkowe elementy elektryczne	LTZ1W002
Konektor do styczników wielkości 0-2 Rozmiar 1, Akcesoria Moduły łączące	LTZ10005

 Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**

Lista produktów

OPIS	Nr katalogowy
Dodatkowe akcesoria	
Styki pomocnicze do styczników wielkości 0-1, 1Z+1R Rozmiar 0	LTZ0D311
Styki pomocnicze do styczników wielkości 0-1, 2R Rozmiar 0	LTZ0D302
Styki pomocnicze do styczników wielkości 0-1, 2Z+2R Rozmiar 0	LTZ0D222
Styki pomocnicze do styczników wielkości 0-1, 3Z+1R Rozmiar 0	LTZ0D231
Element łączący stycznik wielkości 1 z wyłącznikiem BE5 Rozmiar 1, Akcesoria Moduły łączące	LTZ10006
Moduł RC do styczników wielkości 1, 110-240VAC Rozmiar 1, Napięcie cewki 127-240V, Akcesoria Moduły ogranicznika prądu	LTZ10001
Moduł warystorowy do styczników wielkości 1, 130-240VAC Rozmiar 1, Napięcie cewki 127-240V, Akcesoria Moduły ogranicznika prądu	LTZ10004
Moduł warystorowy do styczników wielkości 1, 48-130VAC Rozmiar 1, Napięcie cewki 110V, Akcesoria Moduły ogranicznika prądu	LTZ10003
Moduł warystorowy do styczników wielkości 1, 24-48VAC Rozmiar 1, Napięcie cewki 24-48V, Akcesoria Moduły ogranicznika prądu	LTZ10002

Utworzono online w dniu: 2026-10-05, Ze względu na postęp technologiczny, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Schrack nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki pisarskie.

/www.schrack.pl

Get Ready. **Get Schrack.**