

# Karta danych technicznych LC2D150BD

## produktu

### Parametry

Układ nawrotny, TeSys Deca, AC3, 150A, 3P,  
1NO 1NC, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe





## Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: $\leq 1000$ V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: $\leq 300$ V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 150 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
Moc silnika w kW	40 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 75 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 80 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 90 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 100 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 75 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 50 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 100 Hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 125 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 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 1660 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1400 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	250 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 580 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 1200 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 1400 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny

Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód zasilający 250 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,6 mOm - lth 200 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	0,85 Mcykli 150 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V 1 Mcykli 200 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
Strata mocy na biegun	24 W AC-1 13,5 W AC-3
Front cover	Z
Typ blokowania	Mechaniczny Elektryczny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RE
Przylącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing 6$ mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Czas pracy	20...35 ms zamykanie 40...75 ms otwieranie
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
Trwałość mechaniczna	8000000 cykl
Maximum operating rate	1200 cykl/h w $<60$ °C

## Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,15...0,4 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,75...1,2 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1,2 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Stała czasowa	25 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	270...365 W w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2,4...5,1 W w 20 °C
Rodzaj styków pomocniczych	Typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 Typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V 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
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

## Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ogniodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn dla 11 ms
Wysokość	158 mm
Szerokość	266 mm
Głębokość	148 mm
Masa produktu	6,4 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	23,0 cm
Szerokość opakowania 1	31,5 cm
Długość opakowania 1	37,0 cm
Waga opakowania 1	6,5 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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>

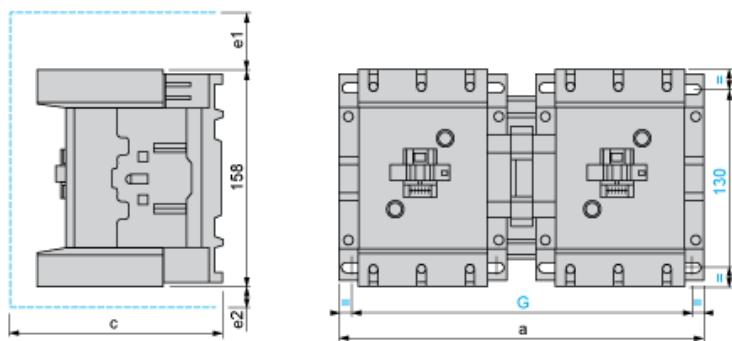
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
<b>Warunki gwarancji</b>	
Gwarancja	18 months

# Karta danych technicznych LC2D150BD

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

# Karta danych technicznych LC2D150BD

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring

