



Styczniki mocy - seria D - do 75kW / 400V / AC-3



## SPOSÓB OZNACZANIA I IDENTYFIKACJA STYCNİKÓW MOCY serii D

LC1 D 09 P7



Oznaczenie typu stycznika	
stycznik 3- lub 4-biegunowe cewka AC lub DC	LC1 D
stycznik 4-biegunowy cewka DC wielkości D65 - D115	LP1 D

Kod napięcia cewki		
B7	24 V AC	cewka na napięcie przemienne /AC/ 50 / 60 Hz
D7	42 V AC	
E7	48 V AC	
F7	110 V AC	
P7	230 V AC	
V7	400 V AC	cewki na napięcie stałe /DC/ z układem tłumiącym przepięcia $U_{0,7...1,25}U_c$
BD	24 V DC	
ED	48 V DC	
FD	110 V DC	
MD	220 V DC	
BL	24 V DC	cewki o małym poborze mocy /DC/ z układem tłumiącym przepięcia
EL	48 V DC	

Styczniki z zaciskami sprężynowymi	
093	-
123	-
183	-
253	-
323	-
383	-

max 18,5kW/AC-3  
- za oznaczeniem wielkości dochodzi cyfra 3

Styczniki do przyłączenia końcówkami oczkowymi i szynami	
09	-
12	-
18	-
25	-
32	-
38	-
40A	-
50A	-
65A	-
40	-
50	-
65	-
80	-
95	-
115	-
150	-

- za oznaczeniem wielkości dochodzi cyfra 6  
(zakres: LC1D09 6P7...LC1D150 6P7)

\*) - styczniki ze złączami mocy EverLink®,  
złącza pomocnicze - sprężynowe

Obciążenie w kat. AC-3/400V, 3-bieg., zaciski śrubowe			
09	4,0 kW / 9 A	szer. 45mm	styki pomocnicze 1NZ + 1NC w standardzie
12	5,5 kW / 12 A		
18	7,5 kW / 18 A		
25	11,0 kW / 25 A		
32	15,0 kW / 32 A		
38	18,5 kW / 38 A		
40A	18,5 kW / 40 A	szer. 55mm	
50A	22,0 kW / 50 A		
65A	30,0 kW / 65 A		
40	18,5 kW / 40 A	szer. 75mm (starszy typ)	
50	22,0 kW / 50 A		
65	30,0 kW / 65 A		
80	37,0 kW / 80 A	szer. 85mm	
95	45,0 kW / 95 A		
115	55,0 kW / 115 A	szer. 120mm	
150	75,0 kW / 150 A		

Dla styczników 4-bieg. D09-D38 i D40A, D80A ze stykami 2NO+2NZ przed kodem napięcia dochodzi cyfra 8 np.: LC1D098P7

Dla styczników 4-bieg. D40-D80 2NO+2NZ dochodzą cyfry 008.

Poniżej oznaczenia dla styczników 4-bieg. w układzie 4NO.

LC1DT25



Dla podanych styczników z cewką na nap. stałe (DC) zamiast LC1D... występuje :	LP1D...
--	---------

**Uwaga:** Inne wersje styczników serii D - na zapytanie

Obciążenie w kat. AC-1/400V, 4-bieg., zaciski śrubowe			
T20	20 A /AC-1	szer. 45mm	styki pomocnicze 1NZ + 1NC w standardzie
T25	25 A /AC-1		
T32	32 A /AC-1		
T40	40 A /AC-1		
T60A	60 A /AC-1	szer. 70mm	
T80A	80 A /AC-1		
40004	60 A /AC-1	szer. 85mm	bez styków pomocniczych w standardzie
65004	80 A /AC-1		
80004	125 A /AC-1	szer. 96mm	
115004	200 A /AC-1		

## Aparatura łączeniowa

## Styczniki mocy

napięcie sterowania AC lub DC



## Styczniki mocy 3-biegunowe - seria D

Zakres mocy 18,5kW/AC-3 do 45kW/AC-3

Szerokość montażowa obudowy - 75mm i 85mm

Styki pomocnicze 1NO+1NZ - w standardzie

Znam.nap.izolacji  $U_i = 1000V$ 

Zaciski śrubowe

starszy typ  
patrz następna strona

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>18,5</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>40</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	60	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	2,5...25	

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>22</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>50</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	80	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	2,5...25	

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>30</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>65</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	80	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	2,5...25	

Nap. ster.	El-numer	oznaczenie
24V AC	3804585	LC1D40B7
48V AC	3804524	LC1D40E7
110V AC	9844767	LC1D40F7
230V AC	1508626	LC1D40P7
400V AC	3804528	LC1D40V7

El-numer	oznaczenie
3804437	LC1D50B7
3804644	LC1D50E7
3805409	LC1D50F7
1508628	LC1D50P7
3813130	LC1D50V7

El-numer	oznaczenie
3805087	LC1D65B7
3804645	LC1D65E7
3804572	LC1D65F7
1508630	LC1D65P7
3802094	LC1D65V7

El-numer	oznaczenie
3805361	LC1D65BD
9831741	LC1D65ED
3813132	LC1D65MD

24V DC	9835881	LC1D40BD
48V DC	3804501	LC1D40ED
220V DC	3813124	LC1D40MD

3805281	LC1D50BD
3813126	LC1D50ED
3813128	LC1D50MD

3805361	LC1D65BD
9831741	LC1D65ED
3813132	LC1D65MD

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>37</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>80</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	125	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	4...50	

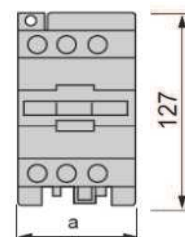
Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>45</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>95</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	125	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	4...50	

Nap. ster.	El-numer	oznaczenie
24V AC	3806200	LC1D80B7
48V AC	3813134	LC1D80E7
110V AC	3804407	LC1D80F7
230V AC	3802145	LC1D80P7
400V AC	3813138	LC1D80V7

El-numer	oznaczenie
9813370	LC1D95B7
3813140	LC1D95E7
3813142	LC1D95F7
3804593	LC1D95P7
3813146	LC1D95V7

El-numer	oznaczenie
3802120	LC1D95BD
3813144	LC1D95MD

Podstawowe wymiary

Dla LC1D 40-65 wymiar  $a = 75mm$   
wysokość 114mmDla LC1D 80-95 wymiar  $a = 85mm$   
wysokość 125mm

## Styczniki mocy 3-biegunowe - seria D / zaciski śrubowe/

Zakres mocy 55kW/AC-3 i 75kW/AC-3

Szerokość montażowa obudowy - 120mm

Styki pomocnicze 1NO+1NZ - w standardzie

Znam.nap.izolacji  $U_i = 1000V$ 

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>55</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>115</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	200	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	do 120	

Dane znamionowe dla 400VAC			
moc $P_e$ (AC-3)	[kW]	<b>75</b>	
prąd $I_e$ (AC-3)	[A]	<b>150</b>	
$I_{th}$ ( $t < 60^\circ C$ )	[A]	200	
podłącz.obw.gł.	[mm <sup>2</sup> ]	do 120	

Nap. ster.	El-numer	oznaczenie
24V AC	3813094	LC1D115B7
110V AC	3813096	LC1D115F7
230V AC	9812667	LC1D115P7
400V AC	3813098	LC1D115V7

El-numer	oznaczenie
3805277	LC1D150B7
3813104	LC1D150F7
9813819	LC1D150P7
3813106	LC1D150V7

El-numer	oznaczenie
3805271	LC1D115BD
3802122	LC1D115ED

Wymiary gabarytowe  
szer x dług x wys  
120mm x 158mm x 132mm

Uwaga: Inne wersje napięciowe i wyposażeniowe styczników serii D - na zapytanie  
Dodatkowe informacje - patrz katalog "TeSys" Schneider Electric