

TeSys

Contactoare TeSys D

Introducere

TeSys D Green, îmbogățește familia TeSys D

Contactoare convenționale TeSys D 9 la 150 A, pentru controlul motorului și alte aplicații

TeSys D Green oferă o gamă consistentă de contactoare pentru consum redus de la 9 A to 80 A, acoperind tensiunea de control de la 24 la 250 V, cu aceleași bobine pentru AC și DC.



9 - 12 - 18 A 25 - 32 - 38 A 40 - 50 - 65 A



80 A 80 - 95 A 115 - 150 A



9 - 12 - 18 A 25 - 32 - 38 A



40 - 50 - 65 - 80 A
Control direct de 24 V/500 mA
DC I/O, cu bobină ref. BBE



40 - 50 - 65 - 80 A

Atunci când sunt implementate cu alte produse Schneider Electric*, contactoarele TeSys D Green fac parte dintr-o soluție cuprinzătoare care este ideală pentru toate tipurile de mașini și procese industriale.



TeSys LR9D

Combinând un contactor TeSys D Green cu noul nostru releu electronic de suprasarcină TeSys LR9D, veți avea mai puțină generare de căldură, veți reduce și mai mult consumul de energie.



* cum ar fi PLC I/O tip M580, M340, M221 sau M241 sau I/O extins tip Advantys STB, sau în asociere cu relee electronice de suprasarcină LR9D sau TeSys T.

TeSys

TeSys D Contactoare

Introducere



Consum de bobină extrem de competitiv

Schimbările mici pot genera economii mari. Noul contactor TeSys D Green este echipat cu o bobină electronică inovatoare. Aceste contactoare cu bobină electronică necesită cu până la 80% energie decât contactoarele electromecanice. Această inovație are ca rezultat valori concrete: de exemplu, instalațiile mari își pot reduce facturile de energie și disiparea căldurii în dulap.

Disponibil la



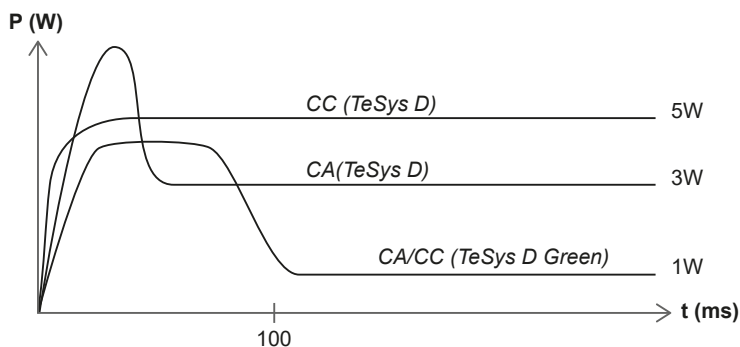
09-12-18 A

25-32-38 A

40-50-65-80 A

Comparația curenților bobinei

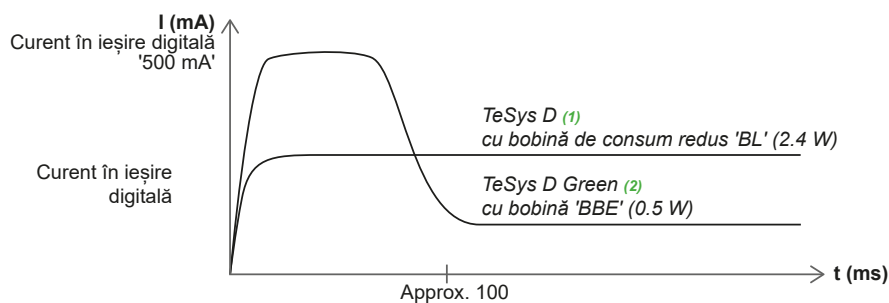
TeSys D Green (bobină AC/DC) vs TeSys D (bobine AC, DC)



TeSys D Green oferă o reducere semnificativă a consumului de energie.

TeSys D Green (bobină "BBE") vs TeSys D (bobină cu consum redus "BL")

Curent bobină în ieșire digitală



(1) Până la 38 A.
(2) 40 la 80 A.

TeSys D Green este adaptat la control direct prin ieșirile statice ale PLC, chiar și cu valori ridicate.

PB121354.eps



LC1D09●●

PB120691.eps



LC1D80A●●



Contactoare

Pentru alte tensiuni cuprinse între 5 și 690 V, consultați paginile B8 / 31 până la B8/34

- (1) **LC1D09 la D80A:** montare cu cleme pe șină de 35 mm NSYSR sau fixare cu șuruburi
LC1D80 și D95 a: montare cu cleme pe șină de 35 mm NSYSR sau șină de 75mm AM1DL sau fixare cu șuruburi.
- LC1 sau LP1D80 la D95 c:** montare cu cleme pe șină de 75 mm AM1DL sau fixare cu șuruburi.
- LC1D115 și D150:** montare cu cleme pe șină 5 2 x 35 mm
- (2) Greutățile indicate sunt pentru contactorii cu c.a. circuit de control. Pentru d.c. sau circuit de control cu consum redus, adăugați 0,160 kg de la LC1D09 la D38, 0,075 kg de la LC1D40A la D80A și 1 kg pentru LC1D80 și D95.
- (3) Șuruburi BTR: cap de soclu hexagonal. În conformitate cu reglementările locale de cablare electrică, trebuie utilizată o cheie Allen izolată de dimensiunea 4 (referință LADALLEN4, vezi pagina B8 / 28)
- (4) Tabelele de coordonare în funcție de numărul de cicluri de funcționare, vezi curba AC-1, pagina A6 / 40.
- (5) 32 A cu 2 x 4 mm2 cabluri conectate în paralel.
- (6) Pentru aceste tensiuni ale bobinei, alegeți dintre contactorii TeSys D Green. Același produs ref. radical, adăugați doar codul de tensiune a bobinei BBE pentru 24 V c.c., BNE pentru 24-60 V c.a./c., EHE pentru 48-130 V c.a./c., KUE pentru 100-250 V c.a./c. Exemplu: LC1D40ABBE

Contactoare tripolare - Control sarcină de la 25 la 200 A în categoria AC-1

Curenti maximi de sarcini neinductivi ($\theta \leq 60^\circ\text{C}$) categoria de utilizare AC-1	Număr de poli	Contacte auxiliare intantane	Referință de bază, a se completa prin adăugarea codului de tensiune de comandă Fixare (1)	Greutate (2)

A kg

Conexiune prin borne cu șurub

25	3	1	1	LC1D09●●	0.320
				sau LC1D12●●	0.325
32	3	1	1	LC1D18●●	0.330
40	3	1	1	LC1D25●●	0.370
50	3	1	1	LC1D32●●	0.375
				sau LC1D38●●	0.380

Conexiune prin EverLink®, conectori cu șurub BTR (3)

60	3	1	1	LC1D40A●●	0.850
80	3	1	1	LC1D50A●●	0.855
				sau LC1D65A●● (4)	0.860
				sau LC1D80A●● (4)	0.860

Conexiune prin borne sau conectori cu șurub

125	3	1	1	LC1D80●●	1.590
				sau LC1D95●● (4)	1.610
200	3	1	1	LC1D115●●	2.500
				sau LC1D150●● (5)	2.500

Contactoare cu 3 poli pentru conectarea prin papuci

În referințele selectate mai sus, introduceți cifra 6 înaintea codului de tensiune. Exemplu: LC1D09●● devine LC1D096●●.

Tensiunile circuitului de control standard (pentru alte tensiuni, vă rugăm consultați Biroul Regional de Vânzări)

Alimentare a.c

Volți	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
LC1D09...D150 (LC1D115 și D150 bobine cu dispozitiv de suprimare încorporat ca standard)													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7
LC1D09...D65 (nu este disponibil pentru "conexiune pentru papuci sau bare")													
50 Hz	B5	D5	E5				P5						
LC1D80...D150													
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	-	E6	F6	-	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-

Alimentare d.c.

Volți	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
LC1D09...D38 (bobine cu dispozitiv de suprimare integrat montat standard, prin diodă bidirecțională de limitare a vârfurilor)											
U 0.7...1.25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
LC1D40A ...D65A (bobine cu dispozitiv de suprimare integrat montat standard, prin diodă bidirecțională de limitare a vârfurilor)											
U 0.75...1.25 Uc	JD	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	RD
LC1 or LP1D80 and D95											
U 0.85...1.1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
U 0.75...1.2 Uc	JW	BW	CW	EW	-	SW	FW	-	MW	-	-
LC1D115 and D150 (bobine cu dispozitiv de suprimare integrat montat standard)											
U 0.75...1.2 Uc	-	BD	-	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
Consum redus											
Volți C	5	12	20	24	48	110	220	250			
LC1D09...D38 (bobine cu dispozitiv de suprimare integrat montat standard, prin diodă bidirecțională de limitare a vârfurilor)											
U 0.8...1.25 Uc	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL			