

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



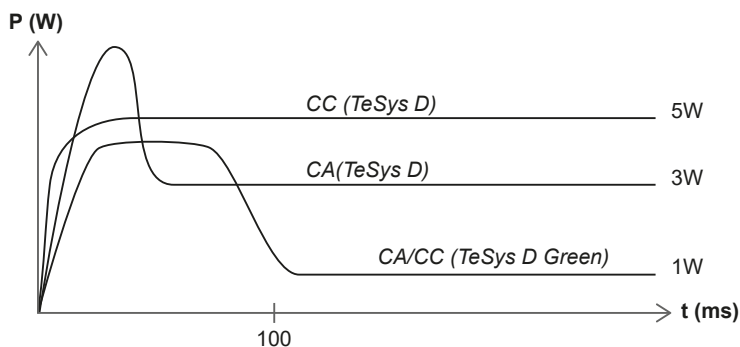
09-12-18 A

25-32-38 A

40-50-65-80 A

Comparația curenților bobinei

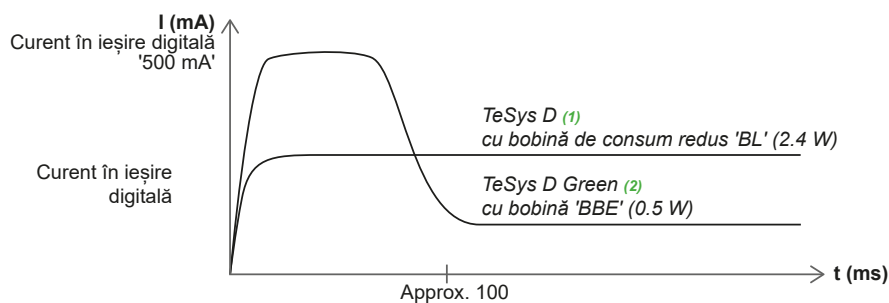
TeSys D Green (bobină AC/DC) vs TeSys D (bobine AC, DC)



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.

TeSys

Contactoare TeSys

Referințe Produs



LC1D123●●



LCD80A3●●

Contactoare tripolare - Control motor până la 30 kW la 400 V, în categoria AC-3

Putere standard a motoarelor trifazate 50/60 Hz în categoria AC-3 ($\theta \leq 60^\circ\text{C}$)	Curent nominal de funcționare AC-3 440 V până la	Contacte auxiliare instantanee	Referință de bază, a se completa prin adăugarea codului de tensiune de comandă
220 V 380 V 415 V 440 V 500 V 660 V 1000 V 230 V 400 V			Fixare ⁽¹⁾

kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	A			
----	----	----	----	----	----	----	---	--	--	--

Conexiuni de alimentare și control prin borne cu arc

2.2	4	4	4	5.5	5.5	9	1	1	LC1D093●●
3	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	12	1	1	LC1D123●●
4	7.5	9	9	10	10	18	1	1	LC1D183●●
5.5	11	11	11	15	15	25	1	1	LC1D253●●
7.5	15	15	15	18.5	18.5	32 ⁽²⁾	1	1	LC1D323●●

Conexiuni de alimentare prin conectori cu șurub EverLink® BTR ⁽³⁾ și control prin borne cu arc

11	18.5	22	22	22	30	40	1	1	LC1D40A3●●
15	22	25	30	30	33	50	1	1	LC1D50A3●●
18.5	30	37	37	37	37	65	1	1	LC1D65A3●●
22	37	37	37	37	37	66	1	1	LC1D80A3●●

Conexiune prin conectori Faston

Aceste contactoare sunt echipate cu conectori Faston: 2 x 6,35 mm pe stâlpii de putere și 1 x 6,35 mm pe bobină și bornele auxiliare.

Numai pentru contactoarele LC1D09 și LC1D12, înlocuiți cifra 3 cu 9 în referințele selectate mai sus.

Exemplu: LC1D093●● devine LC1D099●●.

Componente separate

Blocuri de contact auxiliare și module add-on: vezi paginile B8/22 la B8/28.

⁽¹⁾ LC1D09 la D32: montare cu cleme pe șină de 35 mm NSYSR sau fixare cu șuruburi.

Tensiuni standard ale circuitului de control (pt. 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
LC1D09...D80A												
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

Alimentare d.c.

Volți	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
LC1D09...D32 (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	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Consum redus

Volți C	5	12	20	24	48	110	220	250
LC1D09...D32 (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

⁽¹⁾ Pentru alte tensiuni cuprinse între 5 și 690 V, consultați paginile B8/31 până la B8/34

⁽²⁾ Trebuie să fie conectat cu cabluri de 2 x 4 mm² în paralel pe partea din amonte. În partea din aval, poate fi utilizat blocul terminal LAD331 de ieșire (tehnologia Quickfit, vezi pagina B1 / 18). Când este conectat cu un singur cablu, produsul este limitat la 25 A (motoare de 11 kW / 400 V).

⁽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)

