

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## TeSys D contactor 3P 80A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D80P5

### Principal

Gama	TeSys
Gama De Produse	TeSys Deca
Tip Produs Sau Componenta	Contactor
Nume Scurt Al Dispozitivului	LC1D
Aplicatie Contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
Categorie De Utilizare	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Descriere Poli	3P
[Ue] Tensiune Nominala De Functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c.
[Ie] Curent Nominal De Utilizare	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de alimentare 125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuit de alimentare 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de alimentare
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V c.a. 50 Hz

### Suplimentar

Putere Motor Kw	22 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Putere Motor Hp	7,5 CP at 120 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 15 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 1 fază motors 30 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 30 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 60 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 60 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors
Cod Compatibilitate	LC1D
Compozitie Contact Pol	3 NO
Compatibilitatea Contactelor	M12
Capac De Protectie	Cu
[Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber	10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 125 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

<b>Irms Capacitatea Nominala La Inchidere</b>	140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
<b>Capacitate De Rupere Nominala</b>	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
<b>[Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil</b>	135 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 320 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 640 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 990 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
<b>Calibrul Fuzibilului Asociat</b>	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
<b>Impedanta Medie</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
<b>Puterea Disipata Pe Pol</b>	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
<b>[Ui] Tensiune Nominala De Izolatie</b>	Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
<b>Categorie De Supratensiune</b>	III
<b>Grad De Poluare</b>	3
<b>[Uimp] Tensiune De Tinere La Impuls</b>	8 kV conformitate cu SR EN 60947
<b>Nivel De Incredere Al Securitatii</b>	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>Durabilitate Mecanica</b>	10 Mcycles
<b>Durabilitate Electrica</b>	1,5 Mcycles 80 A AC-3 la Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e la Ue <= 440 V
<b>Tipul Circuitului De Comanda</b>	C.a. la 50 Hz
<b>Tehnologie Bobine</b>	Fără modul de deparazitare inclus
<b>Limite De Tensiune Circuit De Comanda</b>	0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operațional c.a. 50 Hz
<b>Consum De Energie Conectare In Va</b>	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consum De Energie Mentinere In Va</b>	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipare De Caldura</b>	6...10 W at 50 Hz
<b>Timp De Functionare</b>	20...35 ms închidere 6...20 ms deschidere
<b>Viteza Maxima De Functionare</b>	3600 cic/h la <60 °C

<b>Conexiuni - Borne</b>	<p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de alimentare: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de alimentare: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p>
<b>Cuplu De Strangere</b>	<p>Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector - cu şurubelniţa plat Ø 6 to Ø 8 mm</p> <p>Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm</p> <p>Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2</p> <p>Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2</p>
<b>Compozitie Contact Auxiliar</b>	1 NO + 1 NC
<b>Tip Contacte Auxiliare</b>	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>Afisare Frecventa Circuit</b>	25...400 Hz
<b>Tensiunea Minima De Comutare</b>	17 V for circuit de semnalizare
<b>Curentul Minim De Comutare</b>	5 mA for circuit de semnalizare
<b>Rezistenta De Izolatie</b>	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
<b>Timpul De Nesuprapunere</b>	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
<b>Suport De Montare</b>	Placa Sina

## Mediu

<b>Standarde</b>	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>Certificari Produs</b>	UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
<b>Grad De Protectie Ip</b>	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
<b>Tratament Protector</b>	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
<b>Încercare Climatică</b>	conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat
<b>Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului</b>	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
<b>Altitudinea De Functionare</b>	0...3000 m
<b>Rezistenta La Foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>Intarziere Flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94

<b>Rezistența Mecanică</b>	Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor deschis (8 Gn for 11 ms) Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)
<b>Înălțime</b>	127 mm
<b>Latime</b>	85 mm
<b>Adâncime</b>	130 mm
<b>Greutate Netă</b>	1,59 kg

## Unități de ambalare

<b>Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare</b>	PCE
<b>Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare</b>	1
<b>Înălțime Prima Forma De Impachetare</b>	9,000 cm
<b>Latime Prima Forma De Impachetare</b>	13,000 cm
<b>Lungime Prima Forma De Impachetare</b>	14,000 cm
<b>Greutate Prima Forma De Impachetare</b>	1,561 kg
<b>Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare</b>	S02
<b>Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare</b>	5
<b>Înălțime A Doua Forma De Impachetare</b>	15,000 cm
<b>Latime A Doua Forma De Impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime A Doua Forma De Impachetare</b>	40,000 cm
<b>Greutate A Doua Forma De Impachetare</b>	8,065 kg
<b>Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare</b>	P06
<b>Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare</b>	80
<b>Înălțime A Treia Forma De Impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime A Treia Forma De Impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime A Treia Forma De Impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate A Treia Forma De Impachetare</b>	137,040 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie</b>	18 luni
-----------------	---------

## Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezintă angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparență în ceea ce privește impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>.

**Ghidul pentru evaluarea sustenabilității produsului** este un ghid care clarifică standardele globale de etichetă ecologică și modul de interpretare a declarațiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilității unui produs >](#)



Transparență RoHS/REACH

## Echipament sustenabil

Conform Reach Fără Svhc

Fără Metale Grele Toxice

Fără Mercur

Informații Privind Scutirea De La Rohs Da

Fără Pvc

## Certificări și standarde

Regulamentul Reach

[Declarația REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conform

[Declarația RoHS UE](#)

Regulamentul Rohs China

[Declarația RoHS China](#)

Declarația proactivă RoHS China (în afara domeniului de aplicare a RoHS China)

Raport De Mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Weee

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Profil Circularitate

Nu sunt necesare operații de reciclare speciale