



Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys D
Tip produs sau componenta	Contactor
Nume scurt al dispozitivului	LP1D
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1
Descriere poli	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric ≤ 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	80 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
Tip bobina	C.c. Standard
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	80 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	110 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 260 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 520 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 900 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric
Calibrul fuzibilului asociat	125 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 125 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat
Durabilitate electrică	1,4 Mcycles 80 A AC-1 la Ue ≤ 440 V

Puterea disipată pe pol	9,6 W AC-1
Safety cover	Fara
Suport de montare	Placa Sina
Standarde	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508
Certificari produs	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...35 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...25 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara
Cuplu de strângere	Circuit electric 8 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit electric 5 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Timp de functionare	4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere
Nivel de incredere al securitatii	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
Durabilitate mecanică	6 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirecionalincorporat
Limite de tensiune circuit de comanda	0,1...0,3 Uc 55 °C eliminare c.c. 0,85...1,1 Uc 55 °C operațional c.c.
Constanta de timp	75 ms
Vârf de putere în W	22 W la 20 °C
Puterea consumată la menținere în W	22 W la 20 °C

Mediu

Grad de protectie IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...60 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...70 °C la Uc
Altitudinea de functionare	3000 m fără declarare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz

Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms
Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms

Înălțime	127 mm
Lățime	85 mm
Adâncime	182 mm
Greutate produs	2,22 kg

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------