



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 <= 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric <= 300 V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	125 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	8 kV conformitate cu SR EN 60947
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	125 A la <60 °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
Capacitate de rupere nominala	1100 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	135 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 320 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 640 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 990 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric
Calibrul fuzibilului asociat	200 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 160 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric
Impedanță medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pentru circuit electric
[Ui] tensiune nominala de izolare	Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit electric 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Durabilitate electrică	0,8 Mcycles 125 A AC-1 la Ue <= 440 V

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Puterea disipată pe pol	12,5 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 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 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 Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...25 mm ² flexibil fara Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...16 mm ² flexibil cu Circuit electric conector 1 cablu(ri) 4...50 mm ² solid fara Circuit electric conector 2 cablu(ri) 4...25 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu
Cuplu de strângere	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 9 N.m - pornit conector - cu șurubelnița plat Ø 6 to Ø 8 mm Circuit electric 9 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm
Timp de functionare	6...20 ms deschidere 20...35 ms închidere
Nivel de incredere al securității	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	4 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cic/h la <60 °C

Suplimentare

Tehnologie pentru bobine	Fără modul de deparazitare inclus
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 protecție IP	IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
Temperatura ambiantă 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 închis3 Gn, 5...300 Hz

Șocuri contactor deschis 8 Gn for 11 ms
Șocuri contactor închis 10 Gn pentru 11 ms

Înălțime	127 mm
Lățime	96 mm
Adâncime	196 mm
Greutate produs	2,91 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
----------	-----------