



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys CAD
Produkt eller type komponent	Kontrollrelé
Kortnavn utstyr	CAD
Driftskategori	Styrerets

Komplementær

Driftskategori	AC-14 DC-13 AC-15
Kontakttype	3 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 25...400 Hz
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Styrespenning	415 v AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impuls ­ spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C)
Irms nominell innkoblingsevne	140 A AC i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC i samsvar med IEC 60947-5-1
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Sikringsstørrelse	10 A gG i samsvar med IEC 60947-5-1
[Ui] isolasjonsspenning	600 V UL sertifisert 600 V CSA sertifisert 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1
Montering	Jernbane Plate
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	1,7 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,7 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm 1,7 N.M - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Styreretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz

Driftstid	12...22 ms spiral energitilførselen og NO lukking 4...12 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 4...19 ms spiral energitilførselen og NC åpning 6...17 ms spiral de-energitilførselen og NC lukking
Mekanisk levetid	30 Mcycles
Bruksområde	180 Cyc/Mn
Starteffekt (VA)	70 VA 50 Hz (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	8 VA 50 Hz (ved 20 °C)
Minimum brytespenning	17 V
Minimum brytestrøm	5 MA
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm
Mekanisk robusthet	Støt kontrollrelé åpen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontrollrelé stengt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontrollrelé åpen: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontrollrelé stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Høyde	77 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	84 Mm
Vekt	0,58 Kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Produktsertifikater	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
IP-grad	IP2x forside i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Driftshøyde	0...3000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,4 Cm
Pakke 1 Bredde	9,4 Cm
Pakke 1 Lengde	11,18 Cm
Pakke 1 Vekt	358,5 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	7,695 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	18 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.4052974453589133
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.2688271654154445
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.09473546449819852
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	15.364183683872902
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	18
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 📄
Produktets livssyklus	📄 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**