



### Teknisk informasjon

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

### Komplementær

Driftskategori	AC-15 AC-14 DC-13
Kontakttype	5 NO
[Ue] merkespenning	$\leq 690$ V AC 25...400 Hz
Kontrollkretstype	DC lavt forbruk
Styrespenning	24 V DC
[Uimp] nominell impuls <span>spenning</span>	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	Plate Jernbane
Tilkoblingsklemmer	Fjærklemmer 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse Fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse Fjærklemmer 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Solid uten endehylse Fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Solid uten endehylse
Styrekretsens spenningsgrenser	0,1 - 0,25 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):Utkobling DC 0,7 - 1,25 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.25 U <sub>c</sub> (60...70 °C):operasjonell DC
Driftstid	65...88 ms spiral energitilførselen og NO lukking 14...25 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
Mekanisk levetid	30 Mcycles
Bruksområde	180 Cyc/Mn
Tidskonstant	40 Ms

Starteffekt (VA)	2,4 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	2,4 W 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	99 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	93 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 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	5,500 Cm
Pakke 1 Bredde	11,000 Cm
Pakke 1 Lengde	12,000 Cm
Pakke 1 Vekt	550,000 G

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	75
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	20 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	3.1662563038543174
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.17499315126665246
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.048458574119927315
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	15.144567567567568
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.5333878987247123
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	 <a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	20
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	B67ac941-f42f-4afd-894a-0b6f9cefde62

REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">↗</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">↗</a> Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri ka

### Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

### Garantiperiode

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

Product Life Status : **End of commerc. announced**

### CAD503BL kan erstattes med ett av følgende produkter:



#### CAD50ABL

Hjelpekontaktør, TeSys Deca, 5NO, <=690V, 24V DC spole med lavt forbruk, snap-in terminaler

Antall 1

Erstatningsdato: |