



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Stjerners trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Driftskategori	Motor kontroll
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Polet kontakt sammensetning	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	37 KW ved 220/230 V AC 50_60_HZ 75 KW ved 380/400 V AC 50_60_HZ 75 KW ved 415 v AC 50_60_HZ 75 KW ved 440 V AC 50_60_HZ
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM2 nettkontaktor 1 NO for KM3 delta kontaktor
[Uimp] nominell impuls <span>spenning</span>	8 KV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 1000 V i samsvar med IEC 60947-1
Elektrisk levetid	10 Mcycles 80 A AC-3 ved Ue <= 440 V
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]DNV

## Komplementær

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...16 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 4...50 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 4...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flat Ø 6 ... 8 mm
Mekanisk levetid	4 Mcycles
Bruksområde	30 Cyc/H på <60 °C
Starttid	30 s
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	Utkobling: 0,3 - 0,6 Uc ved 50/60 Hz (ved <55 °C) Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc ved 50 Hz (ved <55 °C) Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc ved 60 Hz (ved <55 °C)
Starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W på 50_60_HZ
Hjelpekontakttype	Mekanisk forbundet i samsvar med IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Speilkontakt i samsvar med IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Koblingsspenning	17 V for signalkrets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 Ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Bredde	311 Mm
Høyde	143 Mm
Dybde	183 Mm
Vekt	5,2 Kg

## Miljø

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	28,000 Cm
Pakke 1 Bredde	24,000 Cm
Pakke 1 Lengde	41,000 Cm
Pakke 1 Vekt	6,106 Kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	75,000 Cm
Pakke 2 Bredde	60,000 Cm
Pakke 2 Lengde	80,000 Cm
Pakke 2 Vekt	50,926 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	293 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	35.60049675350905
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.7023034099421723
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	1.0069694435519114
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	242.74896739130423
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	243 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	13.281101575659916
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	13 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">📄 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	293
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">📄</a>
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">📄</a>
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
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**