



Teknisk informasjon

Serie	Easy TeSys
Produktspekter	Easy TeSys Control
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1E
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 50_60_HZ
[Ie] nominell driftsstrøm	18 A (ved <55 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 18 A (ved <55 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 32 A (ved <55 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Motoreffekt kW	4 KW ved 220/230 V AC 50_60_HZ 7,5 KW ved 380/400 V AC 9 KW ved 415/440 V AC 9 KW ved 500 V AC 9 KW ved 660/690 V AC 10 KW ved 660...690 V
Kontakttype	3 NO
[Ith] konvensjonell termisk strøm	32 A (ved 55 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	234 A ved 440 V AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1
Merkebryteevne	153 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 84 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm 40 A 40 °C - 600 s for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	35 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 10 A gG ved <= 690 V for auxiliary contact circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III

Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impuls spenning	6 KV coil not connected to the power circuit i samsvar med IEC 60947
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
Elektrisk levetid	300000 Sykluser AC-1 1200000 Sykluser AC-3
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Styrekretsens spenningsgrenser	0,85 - 1,1 Uc (-5...55 °C):operasjonell 50/60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-5...55 °C):Utkobling 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W for styrekrets
Driftstid	12...22 ms ved innkobling 4...19 ms ved utkobling
Bruksområde	1800 Cyc/H på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,2 N.m Styrekrets: 1,2 N.m
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
Minimum brytespenning	17 V for auxiliary contact circuit
Minimum brytestrøm	5 MA for auxiliary contact circuit
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1,5 Ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Montering	Plate DIN-skinne

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]BIS
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60068-2-30 test Db
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-20...70 °C ved UC -60...80 °C Lagring -5...55 °C operation
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (3 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor åpen (7 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (10 Gn for 11 ms)
Høyde	74 Mm
Bredde	45 Mm

Dybde	80 Mm
Vekt	0,3 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,000 Cm
Pakke 1 Bredde	7,500 Cm
Pakke 1 Lengde	8,500 Cm
Pakke 1 Vekt	344,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	36
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	12,631 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	14
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	443 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	3.5442678470820654
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.36928202471302995
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.00022433167172689275
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	438.54090118440746
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	439 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.5008459640692418
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	443
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefd00
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**