



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Integral 63
Produkt eller type komponent	Kontaktor breaker
Kortnavn utstyr	LD4LD

Komplementær

Driftskategori	AC-1 AC-43
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	63 A AC AC-1 63 A AC AC-43
[Ith] fri luft termisk strøm	63 A (at 40 °C)
Motoreffekt kW	15 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz 30 kW at 400 V AC 50/60 Hz 33 kW at 415 V AC 50/60 Hz 37 kW at 500 V AC 50/60 Hz 55 kW at 660 V AC 50/60 Hz 33 kW at 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	220...230 V AC 50 Hz
Test funksjon	Selv test
Start/stopp	Knob emergency stop red front conforming to CNOMO
Irms rated making capacity	756 A conforming to IEC 60947-4 946 A conforming to IEC 60947-4
[Ipk] rangert peak tåle strøm	105 kA conforming to IEC 60947-2
Bryteevne	Icu 10 kA at 600...690 V (cos φ 0.5) conforming to IEC 60947-2 Icu 30 kA at 480...525 V (cos φ 0.25) conforming to IEC 60947-2 Icu 50 kA at ≤ 440 V (cos φ 0.25) conforming to IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	10 kA at 600...690 V conforming to IEC 60947-2 35 kA at 480...525 V conforming to IEC 60947-2 50 kA at ≤ 440 V conforming to IEC 60947-2
Maximum breaking time	4 ms
Termisk belastning grense	300000 A².s
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV IEC 60947-4
Control circuit voltage limits	0.25...0.7 Uc drop-out 55 °C 0.85...1.1 Uc operation 55 °C
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-1
Inrush power in VA	375 VA 50 Hz (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	25 VA (at 20 °C)
Varmeavgivelse	5 W at 32 A per pole, hot state for power circuit 7 W at 50 A per pole, hot state for power circuit 9 W at 63 A per pole, hot state for power circuit 4.4 W at 25 A per pole, hot state for power circuit 5.8 W at 40 A per pole, hot state for power circuit 8 W at 50 Hz for control circuit 11 W at 60 Hz for control circuit

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Driftstid	12...35 ms AC network closing at 20 °C for control circuit 7...20 ms AC network opening at 20 °C for control circuit
Elektrisk levetid	1 Mcycles on AC-3 3 kA at 415 V - after 1 cycle O-CO-r-CO at I _{sc} 0.9 Mcycles on AC-3 10 kA at 415 V - after 1 cycle O-CO-r-CO at I _{sc} 0.6 Mcycles on AC-3 25 kA at 415 V - after 1 cycle O-CO-r-CO at I _{sc} 0.5 Mcycles on AC-3 35 kA at 415 V - after 1 cycle O-CO-r-CO at I _{sc} 0.2 Mcycles on AC-3 50 kA at 415 V - after 1 cycle O-CO-r-CO at I _{sc}
Mekanisk levetid	1,2 Mcycles
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 6...50 mm ² - flexible - without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 6...25 mm ² - flexible - without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 6...25 mm ² - flexible - with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 6...25 mm ² - flexible - with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 6...50 mm ² - solid
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 6 N.m - on screw clamp terminals
Bredde	90 mm
Høyde	243 mm
Dybde	192 mm
Vekt	3,8 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-4 IEC 60947-1 VDE 0660 BS 4752 IEC 60204-2 VDE 0171 IEC 60204-1 VDE 0110 IEC 60158-1 NF C 79-100 NF C 63-120 VDE 471 VDE 0100 BS 5424 NF C 63-110 NEN VDE 0170 VDE 0113 BS 4941 NF C 63-650 NF C 63-130 IEC 60364 IEC 60947-2 NF C 20-040 NBN
Produktsertifikater	USSR ASEFA ASTA OVE NEMKO SETI ASE BV UL DEMKO GL CSA LROS (Lloyds register of shipping) SCC DNV RINA NKK
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Mekanisk robusthet	Vibrations de-energised: 3 Gn, 1...300 Hz Vibrations energised: 3 Gn, 1...300 Hz Shocks de-energised: 8 Gn for 11 ms Shocks energised: 8 Gn for 11 ms

IP-grad	IP20 B conforming to IEC 60144 IP20 B conforming to IEC 60529
Operating altitude	3000 m without derating

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	4,143 kg
Forpakning 1 høyde	14 cm
Forpakning 1 bredde	23 cm
Forpakning 1 lengde	31 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	46,14 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------