



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys Integral 63
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LD1LD

Teknisk data

Koordinationsstyp	AC-43
Antal poler	3P
Ue märkspänning	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] märkdriftström	63 AAC AC-43
[Ith] konventionell termisk ström okaplad montering	63 A 40 °C
Motoreffekt kW	15 KW vid 220...240 V AC 50/60 Hz 30 KW vid 400 V AC 50/60 Hz 33 KW vid 415 v AC 50/60 Hz 37 KW vid 500 V AC 50/60 Hz 55 KW vid 660 V AC 50/60 Hz 33 kW vid 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	380...400 V AC 50 Hz 480 V AC 60 Hz
Manövertyp	Vred Svart Front
Irms listad tillverkningskapacitet	756 A överensstämmer med IEC 60947-4 946 A överensstämmer med IEC 60947-4
[Ipk] märkstötström	105 kA överensstämmer med IEC 60947-2
Brytförmåga	Icu 10 kA vid 600...690 V (cos φ 0,5) överensstämmer med IEC 60947-2 Icu 30 kA vid 480...525 V (cos φ 0,25) överensstämmer med IEC 60947-6-2 Icu 50 kA vid ≤ 440 V (cos φ 0,25) överensstämmer med IEC 60947-2
[Ics] nominell kortslutningsbrytförmåga för service	10 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 600...690 V 35 KA överensstämmer med IEC 60947-2 vid 480...525 V 50 kA överensstämmer med IEC 60947-2 vid ≤ 440 V
Max bryttid	4 ms
Gräns kortslutningsström	300000 A ² .s
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV överensstämmer med IEC 60947-4
Begränsning på manöverspänning	0.25...0.7 Uc drop-out 55 °C 0.85...1.1 Uc drift 55 °C
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-1
Starteffekt i VA	375 VA (på 20 °C) 50 Hz 450 VA (på 20 °C) 60 Hz
Hälleffekt (VA)	25 VA (på 20 °C)
Värmeavledning	5 W vid 32 A per pol, varmt tillstånd för effektkrets 7 W vid 50 A per pol, varmt tillstånd för effektkrets 9 W vid 63 A per pol, varmt tillstånd för effektkrets 4,4 W vid 25 A per pol, varmt tillstånd för effektkrets 5,8 W vid 40 A per pol, varmt tillstånd för effektkrets 8 W vid 50 Hz för styrkrets 11 W vid 60 Hz för styrkrets
Arbetstid	12...35 ms AC nätverk slutande vid 20 °C för styrkrets 7...20 ms AC nätverk öppning vid 20 °C för styrkrets

Elektrisk livslängd	1 Mcycles på AC-3 3 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid Isc 0,9 Mcycles på AC-3 10 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid Isc 0,6 Mcycles på AC-3 25 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid Isc 0,5 Mcycles på AC-3 35 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid Isc 0,2 Mcycles på AC-3 50 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid Isc
Mekanisk livslängd	1,2 Mcycles
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel 6...50 mm ² flexibel - utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel 6...25 mm ² flexibel - utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel 6...25 mm ² flexibel - med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel 6...25 mm ² flexibel - med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel 6...50 mm ² fast
Åtdragningsmoment	6 N.m effektkrets: - på skruvanslutning
Bredd	90 mm
Höjd	243 mm
Djup	192 mm
Produktens vikt	3,7 kg

Miljö

Standarder	BS 4941 NF C 63-650 IEC 60204-2 VDE 0110 NEN NF C 20-040 IEC 60947-4 IEC 60158-1 VDE 0660 NBN VDE 471 NFC 63-130 IEC 60947-2 IEC 60204-1 IEC 60947-1 IEC 60364 VDE 0170 VDE 0171 VDE 0113 NF C 79-100 VDE 0100 NF C 63-120 NF C 63-110 BS 4752 BS 5424
Produktcertifieringar	UL RINA SETI SCC ASE GL ASEFA DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA NEMKO BV NKK DEMKO USSR ASTA OVE
Skyddsbehandling	TH
Omgivningstemperatur vid drift	-20...60 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...80 °C
Mekanisk tålighet	Vibrationer Ethernet setting and diagnostic: 3 Gn, 1...300 Hz Vibrationer upgrade drive firmware: 3 Gn, 1...300 Hz Dämpare Ethernet setting and diagnostic: 8 Gn för 11 ms Dämpare upgrade drive firmware: 8 Gn för 11 ms
IP-kapslingsklass	IP20 B överensstämmer med IEC 60144 IP20 B överensstämmer med IEC 60529
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	4,172 kg
Förpackning 1 höjd	23 cm
Förpackning 1 bredd	14,5 cm
Förpackning 1 längd	31 cm

Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

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