



Produktdata

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

Teknisk data

Koordinationstyp	AC-43
Antal poler	3P
Ue märkspänning	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] märkdriftström	63 A AC AC-43
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	63 A (at 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	24 V DC
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 A².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 W	300 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	8 W vid 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
Arbetstid	15...25 ms DC nätverk öppning vid 20 °C för styrkrets 25...40 ms DC nätverk slutande 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 I _{sc} 0,9 Mcycles på AC-3 10 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid I _{sc} 0,6 Mcycles på AC-3 25 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid I _{sc} 0,5 Mcycles på AC-3 35 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid I _{sc} 0,2 Mcycles på AC-3 50 kA vid 415 v - efter 1 cykel O-CO-r-CO vid I _{sc}
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	VDE 0110 NBN IEC 60158-1 NF C 63-650 IEC 60204-1 IEC 60947-2 IEC 60947-1 VDE 0171 BS 4941 VDE 0170 VDE 471 NF C 63-120 IEC 60204-2 NFC 63-130 IEC 60947-4 BS 4752 NF C 79-100 VDE 0660 VDE 0100 BS 5424 NF C 63-110 NF C 20-040 NEN IEC 60364 VDE 0113
Produktcertifieringar	ASEFA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]DEMKO[RETURN]JUL[RETURN]SETI[RETURN]SCC[RETURN]CSA[RE
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

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	23,5 cm
Förpackning 1 bredd	14,5 cm
Förpackning 1 djup	31,0 cm
Förpackning 1 vikt	4,213 kg
Förpackningstyp 2	S03
Antal i Förpackning 2	2
Förpackning 2 höjd	30 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm

Förpackning 2 djup	40 cm
Förpackning 2 vikt	9,139 kg

Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
Kviksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	 Ja
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

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