

LC1F5004 (41 775 51)

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm i AC-3 drift: 115-800 A.
Merkestrøm i AC-1 drift: 200-1600 A.



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys F
Produkt eller komponent type	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contacteur application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Kontakttype	4 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	700 A (<= 40 °C) på <= 440 V AC AC-1

Alternativer

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	700 A på <= 40 °C
Irms rated making capacity	5000 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	4000 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	4200 A <= 40 °C 10 s 3200 A <= 40 °C 30 s 2400 A <= 40 °C 1 min 1500 A <= 40 °C 3 min 1200 A <= 40 °C 10 min
Sikringsstørrelse	500 A aM på <= 440 V 800 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.18 mOhm på 50 Hz - Ith 700 A
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 1500 V i henhold til VDE 0110 group C
Power dissipation per pole	88 W AC-1
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm ² Power circuit : bolted connection Power circuit : bar 2 x (40 x 5 mm)
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m

Miljø

IP-grad	IP20 forside with shrouds (ordered separately) i samsvar med IEC 60529 IP20 forside with shrouds (ordered separately) i samsvar med VDE 0106
protective treatment	TH
omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
mekanisk robusthet	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz
høyde	238 mm
bredde	288 mm
dybde	232 mm
vekt	9.75 kg

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0852 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig