



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCB
Produkt eller type komponent	Avansert kontrollenhet
Applikasjon	Motor control Motor protection
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Main function available	Protection against phase failure and phase imbalance Protection against overload and short-circuit Earth fault protection Manuell reset
Kompatibilitet	Power base LUTM
Network frequency	40...60 Hz
Lasttype	3-phase motor - cooling: self-cooled
Driftskategori	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Overload tripping class	Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508
Tripping threshold	14.2 x I _r +/- 20 %
Phase failure sensitivity	Ja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Komplementær

Control circuit voltage limits	20...28 V for DC krets 24 V i drift 14.5 V for DC krets 24 V drop-out
Typisk strømforbruk	130 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking 60 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet
Heat dissipation	2 W for styrekrets
Driftstid	35 ms opening for styrekrets 70 ms lukking for styrekrets
Reset	Manuell reset
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL CSA
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60947-6-2 250 V i samsvar med UL 60947-4-1 250 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Festemetode	Plug-in (front face)
Bredde	45 mm

Høyde	66 mm
Dybde	60 mm
Kompatibilitetskode	LUCB

Miljø

IP-grad	IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2
Non-dissipating shock wave	1 kV serial mode conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	136 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	23
Forpakning 2 vekt	3,554 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Garantiperiode

Garanti

18 måneder