



Reversing power base, TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 32A, 690VAC, 48 to 72VAC/DC coil

LU2B32ES

Peamine

Vahemik	TeSys
Toote Nimi	TeSys Ultra
Seadme Lühinimi	LU2B
Toote Või Komponenti Tüüp	Reversing power base
Seadme Rakendus	Mootori juhtimine Motor protection
Product Compatibility	Control unit LUC.X6ES Control unit LUC.1XES Control unit LUC.05ES Control unit LUC.12ES Control unit LUC.18ES Control unit LUC.32ES
Postide Kirjeldus	3P
Suitability For Isolation	Yes
[Ue] Nimitööpinge	690 V ACjaakstoiteahel
Network Frequency	40...60 Hz
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	32 A
[Ie] Rated Operational Current	28,5 A <= 440 V 23 A 500 V 21 A 690 V
Utilisation Category	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Rated Service Breaking Capacity	50 kA 230 V 50 kA 440 V 10 kA 500 V 4 kA 690 V
Lisakontakti Koostis	1 NO + 1 NC
Auxiliary Contacts Type	Linked contacts 1 NO + 1 NC) IEC 60947-4-1 Mirror contact 1 NC) IEC 60947-1
[Uc] Control Circuit Voltage	48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC
Control Circuit Voltage Limits	29 V AC drop-out 29 V DC drop-out 38.5...72 V AC in operation 38.5...93 V DC in operation

Täiendav

Typical Current Consumption	2300 mA 48...72 V DC I maximum while closing 2300 mA 48...72 V AC I maximum while closing
-----------------------------	--

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrege tooteid #, LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Heat Dissipation	3 W control circuit with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W control circuit with LUCM
Inrush Restraint Duration	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
Safety Reliability Level	B10d = 1369863 tsüklid contactor with nominal load EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 tsüklid contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1
Operating Time	150 ms with change of direction toiteahel 35 ms opening control circuit 75 ms without change of direction toiteahel 60 ms closing control circuit
Mehaaniline Vastupidavus	15 M tsüklit
Maximum Operating Rate	3600 tsükkel/h
Toote Sertifikaadid	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Standards	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier
[UI] Rated Insulation Voltage	690 V IEC 60947-6-2 3) 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	6 kVIEC 60947-6-2
Safe Separation Of Circuit	400 V SELV between the control and auxiliary circuits IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit IEC 60947-1 appendix N
Fixing Mode	Clipped (DIN liist) Screw-fixed (paneel)
Connections - Terminals	Control circuit screw clamp terminals 1 0,34...1,5 mm ² painduv with cable end Control circuit screw clamp terminals 1 0,75...1,5 mm ² painduv without cable end Control circuit screw clamp terminals 1 0,75...1,5 mm ² jäik Control circuit screw clamp terminals 2 0,34...1,5 mm ² painduv with cable end Control circuit screw clamp terminals 2 0,75...1,5 mm ² painduv without cable end Control circuit screw clamp terminals 2 0,75...1,5 mm ² jäik Toiteahel screw clamp terminals 1 1...10 mm ² jäik Toiteahel screw clamp terminals 1 1...6 mm ² painduv with cable end Toiteahel screw clamp terminals 1 2,5...10 mm ² painduv without cable end Toiteahel screw clamp terminals 2 1...6 mm ² painduv with cable end Toiteahel screw clamp terminals 2 1...6 mm ² jäik Toiteahel screw clamp terminals 2 1,5...6 mm ² painduv without cable end
Tightening Torque	Control circuit 0,8...1,2 N.m flat 5 mm Control circuit 0,8...1,2 N.m Phillips no 1 5 mm Toiteahel 1,9...2,5 N.m flat 6 mm Toiteahel 1,9...2,5 N.m Phillips No 2 6 mm Toiteahel 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 6 mm
Laius	45 mm
Kõrgus	224 mm
Sügavus	126 mm
Netokaal	1,27 kg
Compatibility Code	LU2B

Keskkond

Ip Kaitse Tase	IP20vastabIEC 60947-1 (front panel and wired terminals) IP20vastabIEC 60947-1 (other faces) IP40vastabIEC 60947-1 (front panel outside connection zone)
Protective Treatment	TH IEC 60068
Välisõhu Töötemperatuur	-25...60 °C with LUCM -25...70 °C with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Ladustamise Ümbritseva Õhu Temperatuur	-40...85 °C
Fire Resistance	960 °C parts supporting live components IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
Käitamiskõrgus	2000 m
Shock Resistance	10 gn power poles open IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed IEC 60068-2-27
Vibration Resistance	2 gn 5...300 Hz) power poles open IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz) power poles closed IEC 60068-2-27
Resistance To Electrostatic Discharge	8 kV 3 in open air IEC 61000-4-2 8 kV 4 on contact IEC 61000-4-2
Resistance To Radiated Fields	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
Resistance To Fast Transients	2 kV 3 serial link IEC 61000-4-4 4 kV 4 all circuits except for serial link IEC 61000-4-4
Non-Dissipating Shock Wave	1 kV serial mode IEC 60947-6-2 2 kV common mode IEC 60947-6-2
Immunity To Radioelectric Fields	10 V IEC 61000-4-6
Immunity To Microbreaks	3 ms control circuit
Immunity To Voltage Dips	70 % / 500 ms IEC 61000-4-11

Pakendiüksused

Pakendi Tüüp 1	PCE
Ühikute Arv Pakendis 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Pakendi Laius 1	14,7 cm
Pakendi Pikkus 1	25,5 cm
Pakendi Kaal 1	1,301 kg
Pakendi Tüüp 2	S03
Ühikute Arv Pakendis 2	9
Pakendi Kõrgus 2	30 cm
Pakendi Laius 2	30 cm
Pakendi Pikkus 2	40 cm
Pakendi Kaal 2	12,422 kg

Jätkusuutlikus

Green Premium™ ökomärgistus on Schneider Electricu kohustus pakkuda tooteid oma klassi parima keskkonnatoimega. Green Premium lubab järgida uusimaid määrusi, keskkonnamõjude läbipaistvust ning ringid- ja madala CO₂-heitega tooteid.

Toote jätkusuutlikkuse hindamise juhend on valge raamat, mis selgitab globaalseid ökomärgise standardeid ja seda, kuidas keskkonnadeklaratsioone tõlgendada.

[Juhis kaubandusliku toote jätkusuutlikkuse hindamiseks >](#)

Heaolu tulemuslikkus

✓	Elavhõbedavaba	
✓	Rohs Eranditeave	Jah
Reach-Määrus	REACH-deklaratsioon	
Eli Rohs Direktiiv	Vastab eranditele	
Hiina Eohs Regulatsioon	Hiina RoHS deklaratsioon Toode ei kuulu Hiina RoHS sfääri. Ainedeklaratsioon teavitamiseks.	
Weee	Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.	