



Main

| | |
|-------------------------------------|---|
| Range | TeSys |
| Product name | TeSys U |
| Device short name | LUCM |
| Product or component type | Multifunction control unit |
| Product specific application | Most sophisticated control and protection requirements, with display |
| Product compatibility | ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15 |
| Utilisation category | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Motor power kW | 15 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 690 V AC 50/60 Hz |
| Thermal protection adjustment range | 8...32 A |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V DC |
| Thermal overload class | Class 5...30 - frequency limit: 50...60 Hz - temperature compensation: -13...131 °F (-25...55 °C) - conforming to IEC 60947-6-2 Class 5...30 - frequency limit: 50...60 Hz - temperature compensation: -13...131 °F (-25...55 °C) - conforming to UL 508 |
| User language | English - setting factory setting English, French, German, Italian, Spanish - setting settable |

Complementary

| | |
|--------------------------------|--|
| Function available | Differentiation of thermal overload and magnetic fault Earth fault protection Log function Manual or automatic reset Monitoring function, indication of main motor parameters Overload, no-load running Protection against overload and short-circuit Protection against phase failure and phase imbalance Protection function alarm |
| Mounting mode | Plug-in |
| Mounting location | Front side |
| Control circuit voltage limits | 20...28 V DC circuit 24 V in operation |
| Typical current consumption | 150 mA at 24 V DC I maximum while closing with LUB12 200 mA at 24 V DC I maximum while closing with LUB32 70 mA at 24 V DC I rms sealed with LUB12 75 mA at 24 V DC I rms sealed |
| Operating time | 35 ms opening with LUB12 control circuit 35 ms opening with LUB32 control circuit 65 ms closing with LUB32 control circuit 75 ms closing with LUB12 control circuit |
| Load type | Single-phase motor - cooling: self-cooled, force cooled - setting settable |

| | |
|---|--|
| | 3-phase motor - cooling: self-cooled, force cooled - setting settable |
| Tripping threshold | 14.2 x Ir +/- 20 % |
| Physical interface | RS485 multidrop - connector(s): RJ45 - location: front panel - communication protocol: Modbus RTU 19200 bit/s |
| Return time | <= 200 ms |
| Messages display capacity | 2 lines of 12 characters - display LCD - English - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - French - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - German - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - Italian - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir 2 lines of 12 characters - display LCD - Spanish - accuracy +/- 5 % - resolution 1 % of Ir |
| Reset | Automatic reset - setting: setting range Manual - setting: factory setting Manual - setting: setting range Remote reset - setting: setting range |
| Time before reset | 120 s - reset manual - setting factory setting 1...1000 s - reset manual or automatic reset - setting settable |
| Information displayed | Average current - setting factory setting Average current - setting settable Cause of last 5 faults - setting settable Current in phase - setting settable Earth leakage current - setting settable Phase imbalance - setting settable Thermal state of motor - setting settable |
| [Ui] rated insulation voltage | 600 V conforming to UL 508 690 V conforming to IEC 60947-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 |
| [Uiimp] rated impulse withstand voltage | 6 kV conforming to IEC 60947-6-2 |
| Safe separation of circuit | 400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1 |
| Product weight | 0.39 lb(US) (0.175 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| heat dissipation | 0.8 W external auxiliary circuit 1.7 W control circuit with LUB12 1.8 W control circuit with LUB32 |
| immunity to microbreaks | 3 ms |
| immunity to voltage dips | 70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11 |
| standards | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E with phase barrier CSA C22.2 No 14 type E |
| product certifications | ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| IP degree of protection | 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 conforming to IEC 60068 |
| ambient air temperature for operation | -13...140 °F (-25...60 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...185 °F (-40...85 °C) |
| operating altitude | 6561.68 ft (2000 m) |
| fire resistance | 1202 °F (650 °C) conforming to IEC 60695-2-12 1760 °F (960 °C) parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 |
| shock resistance | 10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| vibration resistance | 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 |
| resistance to electrostatic discharge | 8 kV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2 |
| resistance to radiated fields | 9.14 V/yd (10 V/m) 3 conforming to IEC 61000-4-3 |
| resistance to fast transients | 2 kV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4 |
| immunity to radioelectric fields | 10 V conforming to IEC 61000-4-6 |

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Available | Available |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. | Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

Contractual warranty

| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А