





Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termékválaszték	TeSys Ultra
Termék neve	TeSys Ultra
Készülék rövid neve	LUF
Termék vagy alkatrész típusa	Multifunkciós bemeneti modul
Készülék alkalmazás	Motor-fűtés-világítás Beépítés
Termék specifikus alkalmazás	Legkifinomultabb vezérlő és védelem követelmény, kijelzővel
Main function available	Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem Védelmi riasztó funkció Fáziszárlati és aszimmetria elleni védelem Naplózási funkció Szivárgóáram elleni védelem Külső kapcsolókészülékek ellenőrzése Termikus túlterhelés és mágneses hiba megkülönböztetése Túlterhelés, üresjárás Kézi vagy szoftveres programozás
Termékkompatibilitás	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] névleges üzemi feszültség	6 V AC
Hálózati frekvencia	40 – 70 Hz
Terhelés típusa	3-fázisú motor - hűtés: önhűtő - beállítás gyári beállítás 3-fázisú motor - hűtés: önhűtő, kényszerhűtött - beállítás beállítható Single-phase motor - hűtés: önhűtő, kényszerhűtött - beállítás beállítható
Felhasználási kategória	AC-44 AC-53A AC-43
Motorteljesítmény kW	0,25 kW -400...690 V AC 50/60 Hz esetén 3 fázis motorok 0,09 kW -400...690 V AC 50/60 Hz esetén kétfázisú motorok
Rated motor current adjustment range	0,35...1,4 A
Túlterhelés kapcsolási osztály	Class 5...30 - frekvencia határérték: 50...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...55 °C megfelel IEC 60947-6-3 Class 5...30 - frekvencia határérték: 50...60 Hz - hőmérséklet kompenzáció: -25...55 °C megfelel UL 508-CM
Kikapcsolási küszöb	14,2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Kiegészítő jellemzők

Vezérlőkör feszültség korlátok	20...28 V esetén DC áramkör 24 V raktáron 14,5 V esetén DC áramkör 24 V kettős feszültség
Jellemző áramfogyasztás	150 MA -24 V DC I maximum záraskor LUB32-vel 200 MA -24 V DC I maximum záraskor LUB32-vel 200 MA -24 V DC I maximum záraskor LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel 70 MA -24 V DC I rms zárt LUB32-vel 75 MA -24 V DC I rms zárt LUB32-vel 75 mA -24 V DC I rms zárt LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel
Hővesztesség	1,7 W esetén vezérlő áramkör LUB32-vel 1,8 W esetén vezérlő áramkör LUB32-vel 1,8 W esetén vezérlő áramkör LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel 0,8 W esetén külső busz
Üzemidő	35 ms szabad levegő LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 35 ms szabad levegő LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 35 ms szabad levegő LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör 75 ms koaxiális központ és föld LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 65 ms koaxiális központ és föld LUB32-vel esetén vezérlő áramkör 65 ms koaxiális központ és föld LUCA, LUCB, LUCC, LUCD-vel esetén vezérlő áramkör
Fizikai interfész	RS485 több leágazással - csatlakozó(k): RJ45 - elhelyezés: homloklap - kommunikációs protokoll: Modbus RTU és ASCII 19200 bit/s
Visszafutási idő	<= 200 ms
Kijelző	2 sorban 12 karakter - kijelző LCD - angol - pontosság +/- 5 % - felbontás 1r 1%-a 2 sorban 12 karakter - kijelző LCD - francia - pontosság +/- 5 % - felbontás 1r 1%-a 2 sorban 12 karakter - kijelző LCD - német - pontosság +/- 5 % - felbontás 1r 1%-a 2 sorban 12 karakter - kijelző LCD - olasz - pontosság +/- 5 % - felbontás 1r 1%-a 2 sorban 12 karakter - kijelző LCD - spanyol - pontosság +/- 5 % - felbontás 1r 1%-a
Visszaállítás	Automatikus reset - beállítás: beállítási tartomány Kézikönyv - beállítás: gyári beállítás Kézikönyv - beállítás: beállítási tartomány Távolsi törlés - beállítás: beállítási tartomány
Törlés előtti idő	1...1000 S - visszaállítás kézi vagy gépi nullázás - beállítás beállítható 120 s - visszaállítás kézikönyv - beállítás gyári beállítás
Nyelv	Angol - beállítás gyári beállítás Angol, francia, német, olasz, spanyol - beállítás beállítható
Megjelenített információ	Átlagos áramerősség (gyári beállítás) Átlagos áramerősség (beállítható) Utolsó 5 hiba oka (beállítható) Áram fázisban (beállítható) Földzárlati áram (beállítható) Fázis aszimmetria (beállítható) Motor hőállapota (beállítható)
Szabványok	EN 60947-6-3 IEC 60947-6-3 UL 60947-4-1, fázisváltóval CSA C22.2 No 60947-4-1, fázisváltóval
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEV[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]Marine GL Bridge
[Ui] névleges szigetelési feszültség	690 V megfelel IEC 60947-6-3 600 V megfelel UL 60947-4-1 600 V megfelel CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-6-3
Áramkör biztonságos elválasztás	400 V SELV vezérlő vagy kiegészítő áramkör és a főáramkör között megfelel IEC 60947-1 400 V SELV föld és tápfeszültség kapcsok között megfelel IEC 60947-1
Rögzítési mód	Előre lyukasztott rögzítő lyuk (homlokkeret)
Szélesség	45 mm
Magasság	66 mm
Mélység	60 mm
Nettó súly	0,175 kg
Kompatibilitási kód	LUCM

Környezet

IP védettségi szint	IP20 homloklap és huzalozott kapcsok megfelel IEC 60947-1 IP20 egyéb felületek megfelel IEC 60947-1 IP40 homloklap csatlakozási zónán kívül megfelel IEC 60947-1
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-1
A környezeti levegő hőmérséklete működés közben	-25...60 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Üzemi magasság	2000 m
Tűzellenállási képesség	960 °C csúcs megfelel IEC 60695-2-12 650 °C megfelel IEC 60695-2-12
Ütésállóság	10 gn energiaportok megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 15 gn teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Rezgési ellenállás	2 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz energiaportok megfelel IEC 60068-2-6 4 gn egyenletes gyorsulás 5...300 Hz teljesítménykapcsok nyitva megfelel IEC 60068-2-6
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 KV szint 3 üzemeltetésben megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV szint 4K4H kontakt megszakításon megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Veszteségmentes lökeshullám	1 KV soros mód megfelel IEC 60947-6-3 2 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 60947-6-3
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m 3 megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 KV osztály 3 soros mód megfelel IEC 61000-4-4 1-es szint 4 kV osztály 4K4H minden funkció a gombafejű nyomógombok kivételével megfelel IEC 61000-4-4 1-es szint
Rádióelektromos mezőkkel szembeni védettség	10 V megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint
Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	3 ms
Feszültségesítés immunitás	70 % / 500 ms megfelel IEC 61000-4-12

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	8,500 cm
1. csomag szélessége	10,000 cm
1. csomag hossza	5,600 cm
1. csomag súlya	172,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	23
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,349 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen
Halogéntartalomra vonatkozó adatok	Halogénmentes műanyag alkatrészeket tartalmazó termék

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------