

TeSys U motorstartere

TeSys U er den ultimative fremtidssikker motorstarter. Den er modulopbygget, fleksibel og kan indgå i intelligente startere.

Driftsikkerhed: Den har indbygget adskillerfunktion (8kV) og drejehjulet kan aflåses i udkoblet stilling. Sveseфри koordination giver øget produktionstid og driftsikkerhed, med lang **elektrisk levetid: > +100%** i forhold til en traditionel løsning.

Installation: Strømodulerne med brede indstillingsområder, kan vælges i sidste øjeblik, hvilket betyder for eks: **-30% installationstid og indkøringstid.**

Økonomi: Den modulære opbygning betyder: **-90% mindre lager** i forhold til traditionelle startere.

Service: Nemere at overvåge med **hurtigt overblik og fejlsøgning**, takket være kortslutningssignalet (visuel eller PLC signal).

1 Grundmodul

Er uafhængig af styrespænding og indeholder brydefunktionen. Den er svejsesfri, og et lille vindue viser om den er trippet pga. en termofejl eller en kortslutningsfejl. Drejehjulet viser: ON-OFF-TRIP. Den findes i en 12A og en 32A udgave, enten som direkte starter (LUB) eller som reversering (LU2B).

5 Direkte starter (LUB) leveres med hjælpekontakter 2NC (LU9BN11), monteret i bunden af grundmodulen (5).

Reversering grundmodul (LU2B) leveres som en færdig enhed med reverseringsmodulen monteret i bunden (5).

2 Strømodul

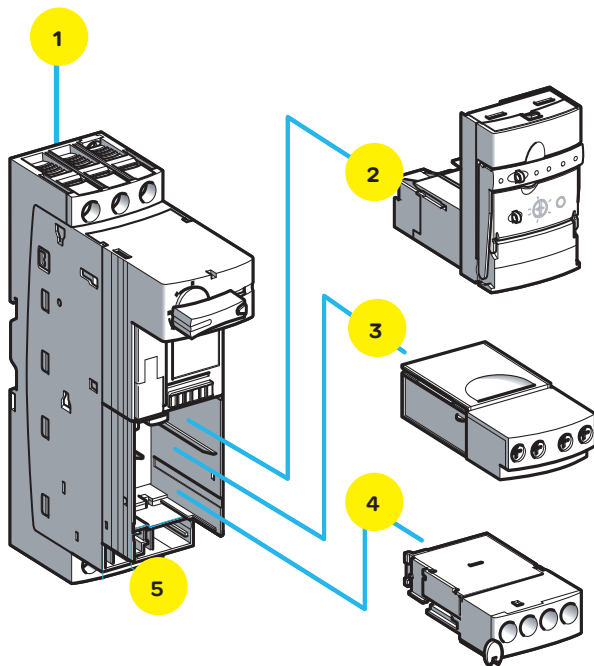
De vælges ud fra styrespænding, motoreffekt og startklasse:

Standard strømmodul (LUCA) tilfredsstiller de grundlæggende beskyttelseskrav, som termofejl og kortslutningsbeskyttelse.

Avanceret strømmodul (LUCB/CC/CD) giver sammen med funktionsmoduler, mulighed for alarmfunktion, fejdifferencering, auto- eller fjernreset ... osv

Multifunktions strømmodul (LUCM) anvendes til de mest sofistikerede ønsker om styring- og beskyttelsesfunktioner.

Strømodulerne kan alle udskiftes med hinanden, uden at ændre fortrådning og uden brug af værktøj. De har brede strømområder (f.eks. 8...32A) og kontaktordelen har laveeffektspole.



3 Funktionsmodul

Skal anvendes sammen med de avancerede strømmoduler, og 4 typer er til rådighed:

Alarm for termisk overbelastning (LUFW10)

Termofejl og manuel reset (LUFDH11)

Termofejl og auto- eller fjernreset (LUFDA10, LUFDA01)

Indication af motorbelastning (LUFV2)

Alle alarm- og funktionssignaler er til rådighed gennem digitale kontakter.

eller

3 Parallel kommunikationsmodul

Via parallel bus:
parallelfortrådningsmodul (LUFC00)

eller

3 Hjælpekontakter

Status på hovedkontaktsæt. Tre forskellige typer:

2 NO (LUFN20)

2 NC (LUFN02)

1NO+1NC (LUFN11)

eller

3 Seriel kommunikationsmodul

4 kommunikationsmoduler specielt til:

Profibus (LULC07)

CANopen (LULC08)

DeviceNet (LULC09)

Modbus (LULC033)

ASI (ASILUFC51)

Advantys STB I/O (LULC15) -> Ethernet

4

Signalkontakter*

Signalkontakter melder klar og fejl med 2 typer:

1 NC + 1 NO (LUA1C11)

1 NO + 1 NO (LUA1C20)

TeSys U motorstartere

1 Grundmodul

El - nummer	Type nr.	<440V	500V	690V
7522500366	LUB12	12A	12A	9A
7522500010	LUB32	32A	23A	21A

1 Grundmodul, reversering

5

El - nummer	Type nr.	<440V	500V	690V	Styrespænding
7522501718	LU2B12BL	12A	12A	9A	24VDC
7522501734	LU2B12FU	12A	12A	9A	110-240VAC/DC
7522501750	LU2B32BL	32A	23A	21A	24VDC
7522501776	LU2B32FU	32A	23A	21A	110-240VAC/DC

2 Strømmodule, Standard, 3-faser startklasse 10

El - nummer	Type nr.	Indstillingsområde	Styrespænding
7522500586	LUCAX6BL*	0,15...0,6A	24VDC
7522500609	LUCAX6FU*	0,15...0,6A	110-240VAC/DC
7522500706	LUCA1XBL*	0,34...1,4A	24VDC
7522500722	LUCA1XFU*	0,34...1,4A	110-240VAC/DC
7522500641	LUCA05BL*	1,25...5A	24VDC
7522500667	LUCA05FU*	1,25...5A	110-240VAC/DC
7522500764	LUCA12BL*	3...12A	24VDC
7522500780	LUCA12FU*	3...12A	110-240VAC/DC
7522500829	LUCA18BL**	4,5...18A	24VDC
7522500845	LUCA18FU**	4,5...18A	110-240VAC/DC
7522500887	LUCA32BL**	8...32A	24VDC
7522500900	LUCA32FU**	8...32A	110-240VAC/DC

- Beskyttelse mod overbelastning og kortslutning.
- Beskyttelse mod fasefejl og fase ubalance.
- Beskyttelse mod jordfejl. (kun selve enheden)
- Manuel restart.

2 Strømmodule, Avanceret (1), 3-faser startklasse 10 (2)

El - nummer	Type nr.	Indstillingsområde	Styrespænding
7522500379	LUCBX6BL*	0,15...0,6A	24VDC
7522500052	LUCBX6FU*	0,15...0,6A	110-240VAC/DC
7522500382	LUCB1XBL*	0,34...1,4A	24VDC
7522500081	LUCB1XFU*	0,34...1,4A	110-240VAC/DC
7522500395	LUCB05BL*	1,25...5A	24VDC
7522500117	LUCB05FU*	1,25...5A	110-240VAC/DC
7522500405	LUCB12BL*	3...12A	24VDC
7522500146	LUCB12FU*	3...12A	110-240VAC/DC
7522500418	LUCB18BL**	4,5...18A	24VDC
7522500175	LUCB18FU**	4,5...18A	110-240VAC/DC
7522500421	LUCB32BL**	8...32A	24VDC
7522500201	LUCB32FU**	8...32A	110-240VAC/DC

* passer til LUB12, LU2B12, LUB32 og LU2B32

** passer til LUB32 og LU2B32

3 Parallel kommunikationsmodul

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
7522500285	LUFC00	Parallelførtrådningsmod.

3 Hjælpekontakter

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
7522500337	LUFN20	2NO
7522500308	LUFN11	1NO + 1NC
7522500298	LUFN02	2NC

3 Seriel kommunikationsmodul

4

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
7522501954	ASILUFC51	AS-i modul
7522502513	LULC033	Modbus modul
7522502555	LULC07	Profibus modul
7522502526	LULC08	CANopen modul
7522502584	LULC09	DeviceNet modul
7522502539	LULC15	Advantys STB I/O modul

4 Signalkontakter***

El - nummer	Type nr.	Beskrivelse
7522500256	LUA1C11	1NC (fejl) + 1NO (klar)
7522500243	LUAIC20	1NO (fejl) + 1NO (klar)

*** kan ikke bruges med seriel kommunikationsmoduler