



# Profitieren Sie von Effizienz und Einfachheit

TeSys U  
Motorsteuerung, Motorschutz, Motormanagement



[schneider-electric.de](https://www.schneider-electric.de)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# TeSys U die modulare all-in-one Lösung

## > Grundfunktionen

### Grundgerät

Ermöglicht Installation von Komponenten, ON/OFF-Betrieb und Rückstellung.

- 2 Grundgeräte: 0 bis 12 A und 0 bis 32 A
- Direktstarter- und Wendestarterausführungen.



### Steuereinheit

Erfüllt alle elektrischen Schutzfunktionen.

- Nur sechs Bestellnummern für alle Hauptanwendungen von 0 bis 32 A
- Überlast- und Kurzschlussschutz.

### Zusätzliche Schütz-Hilfskontakte

Weitere Steueraufgaben.

### Zusätzliche Motorschutzschalter-Hilfskontakte

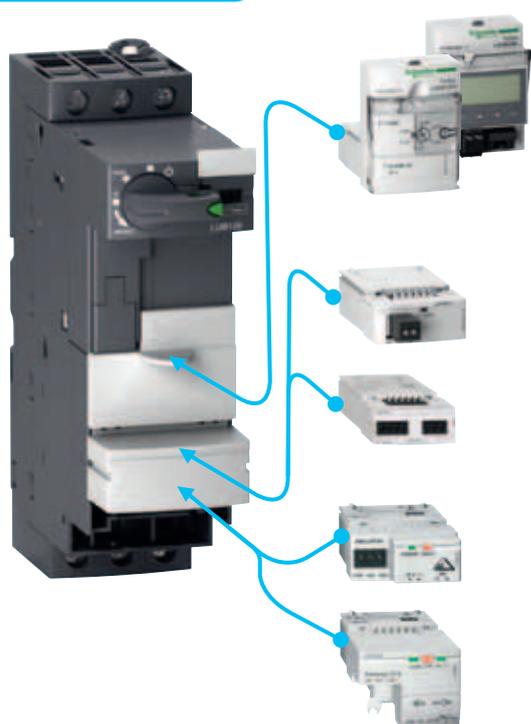
Zur Überwachung des Motorabgangsstatus.

## > Erweiterte Funktionen

### Grundgerät

Ermöglicht Installation von Komponenten, ON/OFF-Betrieb und Rückstellung.

- 2 Grundgeräte: 0 bis 12 A und 0 bis 32 A
- Direktstarter- und Wendestarterausführungen.



### Steuereinheit

Erfüllt alle elektrischen Schutzfunktionen für Hauptanwendungen im Bereich von 0 bis 32 A.

Einige Steuereinheiten bieten darüber hinaus erweiterte Mess-, Alarm- und Anzeigefunktionen.

### 4 einfache Funktionsmodule

- Alarm bei thermischer Überlast
- Anzeige der Motorlast
- Meldung einer thermischen Überlast und manuelle Rückstellung
- Meldung einer thermischen Überlast und automatische oder Fernrückstellung.

### 6 Kommunikationsmodule

- AS-Interface
- Profibus DP
- CANopen
- SoLink
- DeviceNet
- Advantys STB
- Modbus.

# Nutzen Sie den Motorabgang TeSys U zur Effizienzerhöhung!



+

=



Direktstarter

Der Motorabgang TeSys U kombiniert alle wichtigen Funktionen (thermischer und magnetischer Schutz, Schalten und Steuern) in einem einzigen Produkt. Durch das einzigartige Design wird ein perfektes Zusammenspiel zwischen den Schutz- und Schaltfunktionen garantiert (gemäß IEC 60947-6-2).

Der Motorabgang **TeSys U** deckt **alle Hauptmotoranwendungen** (Direktstarter, Wendestarter, Motorschutz) im Bereich von **0 bis 15 kW** (0 bis 32 A) ab und stellt gleichzeitig ein **Kurzschlussausschaltvermögen von 50 kA** mit totaler Koordination sicher.



Wendestarter

# Profitieren Sie von der Einzigartigkeit des Motorabgangs TeSys U

## Maximale Flexibilität

In Bezug auf Flexibilität präsentiert TeSys U ein einzigartiges Konzept.

- Die einzelnen Steuereinheiten bieten:
  - große einstellbare Strombereiche
  - Steuereinheiten mit Weitspannungsbereichen
- Nur 6 Bestellnummern für den Nennstrombereich von 0,15 A bis 32 A
- Der Motorabgang kann bereits im Werk komplett verdrahtet werden, so dass die Steuereinheit kundenseitig nur gesteckt werden muss
- Schnelle Anpassungen ohne Einsatz von Werkzeug



## Sicherheit & Zuverlässigkeit

Nutzen Sie TeSys U zu Ihrer Sicherheit und für zuverlässige Anwendungen.

- Integrierter Spiegelkontakt
- In Trennstellung abschließbar
- Plombierbare Steuereinheit
- Bis 3600 Zyklen/Stunde
- Dank einer energieeffizienten Spule ist der Energieverbrauch maßgeblich reduziert

## Einzigartige Kompaktheit

TeSys U ist, im Bereich bis 15 kW, der kleinste Motorabgang weltweit.

- Platzeinsparungen im Schaltschrank
- Geringerer Zeitaufwand für Planung, Installation und Verdrahtung
- Geringere Verdrahtung = Geringeres Fehlerrisiko

## Leistungsstarke Zusatzfunktionen

TeSys U bietet für Steuerungslösungen sowie Fernüberwachung eine große Auswahl an Mess- und Auswertefunktionen.

- Möglichkeit zur Integration zahlreicher existierender Kommunikationssysteme
- Anzeige der aktuellen Motorwerte und Parameter
- Alarmer vor dem Auslösevorgang zur Reduzierung der Stillstandszeiten von Maschinen/Prozessen
- Fehlerprotokoll mit den letzten 5 Auslösevorgängen
- Statistik:
  - Anzahl der Startvorgänge
  - Anzahl der Auslösevorgänge
  - Anzahl der Betriebsstunden



Advantys STB



SoLink

# Kurzübersicht

## > Grundfunktionen



①



②



③



TeSys-Grundgerät	
Grundgerät	Bestell-Nr.
0,3 bis 5,5 kW (0 bis 12 A)	<b>LUB12</b>
7,5 bis 15 kW (12 bis 32 A)	<b>LUB32</b>
Wendeblock	Bestell-Nr.
0,3 bis 5,5 kW (0 bis 12 A)	<b>LU2B12●●</b>
7,5 bis 15 kW (12 bis 32 A)	<b>LU2B32●●</b>

Standardsteuereinheit	
Thermisch/Magnetischer Schutz Klasse 10 (LUCA) 1)	Bestell-Nr. 2)
0,15 bis 0,6 A	<b>LUCAX6●●</b>
0,35 bis 1,4 A	<b>LUCA1X●●</b>
1,25 bis 5 A	<b>LUCA05●●</b>
3 bis 12 A	<b>LUCA12●●</b>
4,5 bis 18 A	<b>LUCA18●●</b>
8 bis 32 A	<b>LUCA32●●</b>
Magnetischer Schutz (LUCL) 1)	Bestell-Nr. 2)
0,15 bis 0,6 A	<b>LUCLX6●●</b>
0,35 bis 1,4 A	<b>LUCL1X●●</b>
1,25 bis 5 A	<b>LUCL05●●</b>
3 bis 12 A	<b>LUCL12●●</b>
4,5 bis 18 A	<b>LUCL18●●</b>
8 bis 32 A	<b>LUCL32●●</b>

Hilfsschalter	
Schütz	Bestell-Nr.
S+Ö Kontakte	<b>LUFN11</b>
Ö+Ö Kontakte	<b>LUFN02</b>
S+S Kontakte	<b>LUFN20</b>
Motorschutzschalter	Bestell-Nr.
Ö+Ö Kontakte	<b>LUA1C20</b>
S+Ö Kontakte	<b>LUA1C11</b>
Ö+Ö Kontakte (seitlich angebracht)	<b>LUA8E20</b>

## > Erweiterte Funktionen



①



②



③



TeSys-Grundgerät	
Grundgerät	Bestell-Nr.
0,3 bis 5,5 kW (0 bis 12 A)	<b>LUB120</b>
7,5 bis 15 kW (12 bis 32 A)	<b>LUB320</b>
Wendeblock	Bestell-Nr.
0,3 bis 5,5 kW (0 bis 12 A)	<b>LU2B12●●</b>
7,5 bis 15 kW (12 bis 32 A)	<b>LU2B32●●</b>

Erweiterte Steuereinheit	
Klasse 10 (LUCB) 1)	Bestell-Nr. 2)
0,15 bis 0,6 A	<b>LUCBX6●●</b>
0,35 bis 1,4 A	<b>LUCB1X●●</b>
1,25 bis 5 A	<b>LUCB05●●</b>
3 bis 12 A	<b>LUCB12●●</b>
4,5 bis 18 A	<b>LUCB18●●</b>
8 bis 32 A	<b>LUCB32●●</b>
Klasse 5 bis 30 (LUCM)	Bestell-Nr.
0,15 bis 0,6 A	<b>LUCMX6BL</b>
0,35 bis 1,4 A	<b>LUCM1XBL</b>
1,25 bis 5 A	<b>LUCM05BL</b>
3 bis 12 A	<b>LUCM12BL</b>
4,5 bis 18 A	<b>LUCM18BL</b>
8 bis 32 A	<b>LUCM32BL</b>

Kommunikationsmodul	
24 V DC	Bestell-Nr.
Modbus	<b>LULC033</b>
AS-Interface	<b>ASILUFC51</b>
Profibus DP	<b>LULC07</b>
CANopen	<b>LULC08</b>
DeviceNet	<b>LULC09</b>
Advantys STB	<b>LULC15</b>

1) Rote Aufkleber speziell für TeSys U Steuereinheiten: LUCA, LUCB, LUCC, LUCL und LUCL. Bestell-Nr.: **LU9ET1S**

2) "●●" Bitte die Steuerspannung hinzufügen:

BL = 24 V DC

B = 24 V AC

ES = 48...72 V AC / 48 V DC

FU = 110...240 V AC / DC



## mySchneider App

Maßgeschneiderter Service, 24/7-Hilfe-Funktion, Zugriff auf fachmännische Hilfe. Kostenlos und jederzeit.

[schneider-electric.de/myschneiderapp](https://schneider-electric.de/myschneiderapp)



## SE Newsletter

Erfahren Sie mehr über Best Practices, neue Lösungen und Angebote. Kostenlos abonnieren auf

[schneider-electric.de](https://schneider-electric.de)

### Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404 6000  
Fax: +49 180 575 4575\*  
[schneider-electric.de](https://schneider-electric.de)

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

### Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
1230 Wien  
Tel.: +43 1 610 54 0  
Fax: +43 1 610 54 54  
[schneider-electric.at](https://schneider-electric.at)

### Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermerwaldstrasse 11  
3063 Ittigen  
Tel.: +41 31 917 3333  
Fax: +41 31 971 3366  
[schneider-electric.ch](https://schneider-electric.ch)

### E-Mail-Adressen

DE: [de-schneider-service@schneider-electric.com](mailto:de-schneider-service@schneider-electric.com)  
A: [office.at@schneider-electric.com](mailto:office.at@schneider-electric.com)  
CH: [customercare.ch@schneider-electric.com](mailto:customercare.ch@schneider-electric.com)

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2017 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. ZXPTEYSMOTORAB · 05/2017 · 1.000