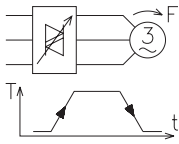


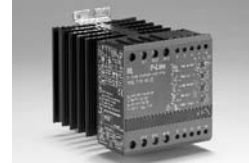
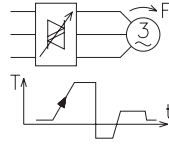
# Anwendungsübersicht

## Soft Starter für 3-phasige Motoren



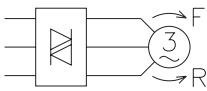
**Anwendung:** Zur Steuerung von Transportbändern, Kranen Soft Start / Soft Stop.  
Type LAK  
Technische Informationen auf Seite: 6-11

## Soft Starter mit dynamischer Bremse für 3-ph Motoren



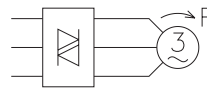
**Anwendung:** Soft Start mit integrierter dynamischer Bremse zum Beispiel in Verbindung mit Holzbearbeitungsmaschinen. Type LAB.  
Technische Informationen auf Seite: 14-15

## Wendeschütz für 3-phasige Motoren



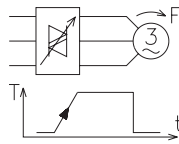
**Anwendung:** Zur Steuerung von Transportbändern, Kranen.  
Type LAW.  
Technische Informationen auf Seite: 18-19

## Halbleiterschütz für 3-phasige Motoren



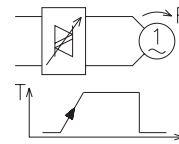
**Anwendung:** Zur Steuerung von Kranen, Transportbändern oder wo ruckartige Schaltvorgänge auftreten. Direct On Line (DOL) Type LAM.  
Technische Informationen auf Seite: 20-21

## Startmomentbegrenzer für 3-phasige Motoren



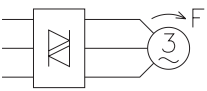
**Anwendung:** Reduzierung von ruckartigen mechanischen Belastungen beim Start/Stop Vorgang. Type LAD.  
Technische Informationen auf Seite: 12-13

## Startmomentbegrenzer für 1-phasige Motoren



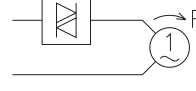
**Anwendung:** Reduzierung von ruckartigen mechanischen Belastungen beim Start/Stop Vorgang. Type LAD.  
Technische Informationen auf Seite: 12-13

## Halbleiterschütz für 3-phasige Motoren



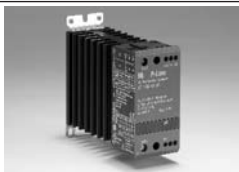
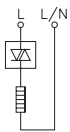
**Anwendung:** Zur Steuerung häufiger Schaltvorgänge. Kranbahnen.  
Type LAS3.  
Technische Informationen auf Seite: 28-29

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 1-phasig



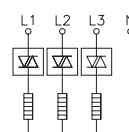
**Anwendung:** Zur Steuerung von 1-phasigen Heizelementen Type LAS 1.  
Technische Informationen auf Seite: 22-23

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig



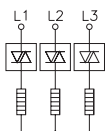
**Anwendung:** Schalten von 1-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung. Ein-Ausschalten. Type LAS1.  
Technische Informationen auf Seite: 22-23

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (mit Nulleiter)



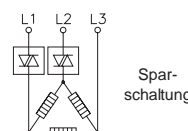
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung. Ein-Ausschalten. 3-phasig mit Nulleiter. Type LAS1 x3.  
Technische Informationen auf Seite: 22-23

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (ohne Nulleiter)



**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung. Ein-Ausschalten. 3-phasig ohne Nulleiter. Type LAS1x3.  
Technische Informationen auf Seite: 22-23

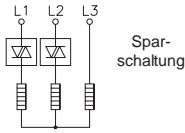
## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (ohne Nulleiter) Sparschaltung



**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung. Ein-Ausschalten. 3-phasig ohne Nulleiter. Sparschaltung (2 Phasen geschaltet) Type LAS1x3 / LAS2x1. Technische Informationen auf Seite: 22-23 / 26-27

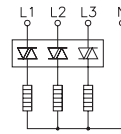
# Anwendungsübersicht

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (ohne Nulleiter)



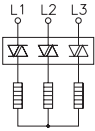
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung Ein-Ausschalten. Ohne Nulleiter. Sparschaltung, 2 ph. gesteuert. Typen LAS1x2 / LAS2x1. Technische Informationen auf Seite: 22-23 / 26-27

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (mit Nulleiter)



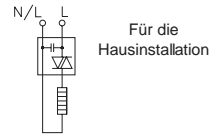
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung Ein-Ausschalten. 3-ph. mit Nulleiter. Type LAS3. Technische Informationen auf Seite: 28-29

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (ohne Nulleiter)



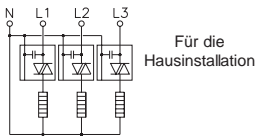
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung Ein-Ausschalten. Ohne Nulleiter. Type LAS3. Technische Informationen auf Seite: 28-29

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 1-phasig



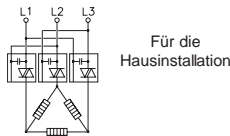
**Anwendung:** Schalten von 1-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung zur Anwendung in der Hausinstallation (EN50081-1/ EN50081-2. Type LAS1L Technische Informationen auf Seite: 24-25

## Halbleiterschütz für Heizelemente, 3-phasig (mit Nulleiter)



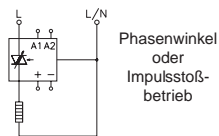
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung für Anwendungen in der Hausinstallation (EN50081-1/ EN50081-2. Type LAS1Lx3. Technische Informationen auf Seite: 24-25

## Halbleiterschütze für Heizelemente, 3-phasig (ohne Nulleiter)



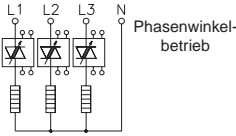
**Anwendung:** Schalten von 3-phasigen Heizelementen, Temperatursteuerung zur Anwendung in der Hausinstallation (EN50081-1/ EN50081-2. Type LAS1Lx3 Technische Informationen auf Seite: 24-25

## Analoge Steuerung von 1-phasigen Heizelementen



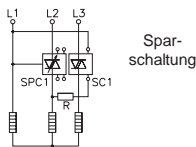
**Anwendung:** Analoge Steuerung von 1-phasigen Heizelementen. Phasenwinkel Impulsstoßbetrieb. Type LAA1 Technische Informationen auf Seite: 30-33

## Analoge Steuerung von 3-phasigen Heizelementen



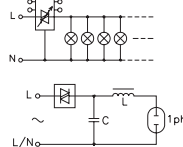
**Anwendung:** Analoge Steuerung von 3-ph Heizelementen im Phasenwinkelbetrieb. Type LAA1 Technische Informationen auf Seite: 30-33

## Analoge Steuerung von 3-phasigen Heizelementen



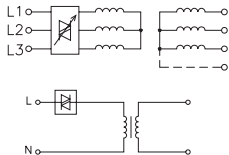
**Anwendung:** Analoge Steuerung von 3-phasigen Heizelementen mit 1-phasigen Schütz Typen LAS1 / LAA1, im Slave- / Impulsstoßbetrieb. Technische Informationen auf Seite: 30-33 / 22-23

## Steuerung von Glühlampen oder Metaldampf lampen



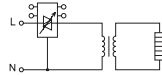
**Anwendung:** Analoge Steuerung von Glühlampen oder Metaldampflampen mit paralleler Phasenwinkelkorrektur durch einen Kondensator. Type LAA1. Technische Informationen auf Seite: 30-33

## Softstart von 3-ph. oder Schaltung von 1-ph. Transformat.



**Anwendung:** Steuerung von 3 Ph. Transformatoren mit Soft Start oder Steuerung von 1-ph. Transformatoren. Typen LAK. / LAS1. Technische Informationen auf Seite: 6-11 / 24-25

## Analoge Steuerung von 1-phasigen Transformatoren



**Anwendung:** Analoge Steuerung von 1-ph. Transformatoren. Type LAA1. Technische Informationen auf Seite: 30-33