

Kurzanleitung für EUROSTART R/L

Beschaltung der Klemmen (Leistungsanschluss)

L1, L2, L3: Netzanschluss 3x400V AC 50/60Hz
T1, T2, T3: Motoranschluss
PE: Erdungsanschluss für Motor und Netz

Beschaltung der Klemmen (Steueranschluss)

1: Eingang +24V DC Rechtslauf
2: Eingang +24V DC Linkslauf
3: Eingang Masse
4: Eingang +24V DC (Hilfsspannung für Elektronik)
5: Ausgang Phasenausfall, Kühlkörper oder Motortemperatur
6: Ausgang Überstrom (Motorschutz)
7, 8: Ausgang Stromquelle 4...20mA
(4mA = 0% Motorstrom; 20mA = 120% Motorstrom)
9, 10: Anschluss des PTC-Temperaturfühlers von Motor
11: Ausgang Rampenanfang
12: Ausgang Rampenende

} im Fehlerfall
liegen 24V DC an

Bedeutung der LED's

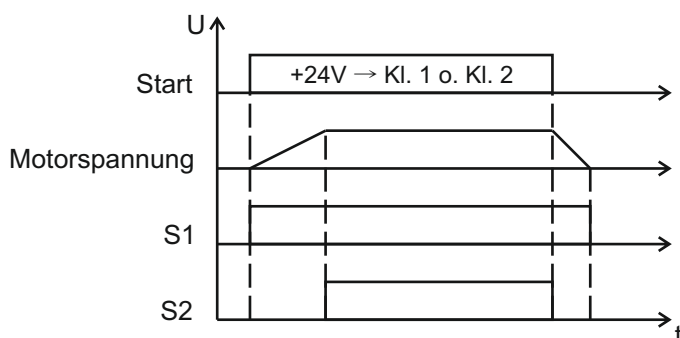
"Betrieb": Versorgungsspannung vorhanden (Bereitschaft)
"Rechtslauf": der angeschlossene Motor wird in Rechtslauf betrieben
"Linkslauf": der angeschlossene Motor wird in Linkslauf betrieben
"S1": das Gerät fängt an, hochzufahren
"S2": das Gerät hat 100% erreicht (Nennbetrieb)
"St1": Störungsanzeige für Phasenausfall, Phasenfolgenfehler, Unterspannung und Überschreiten der Kühlkörper- oder Motortemperatur, schaltet und eine Meldung erfolgt
"St2": Überstrom (Motorschutz), schaltet und eine Meldung erfolgt

Bedeutung der Potentiometer

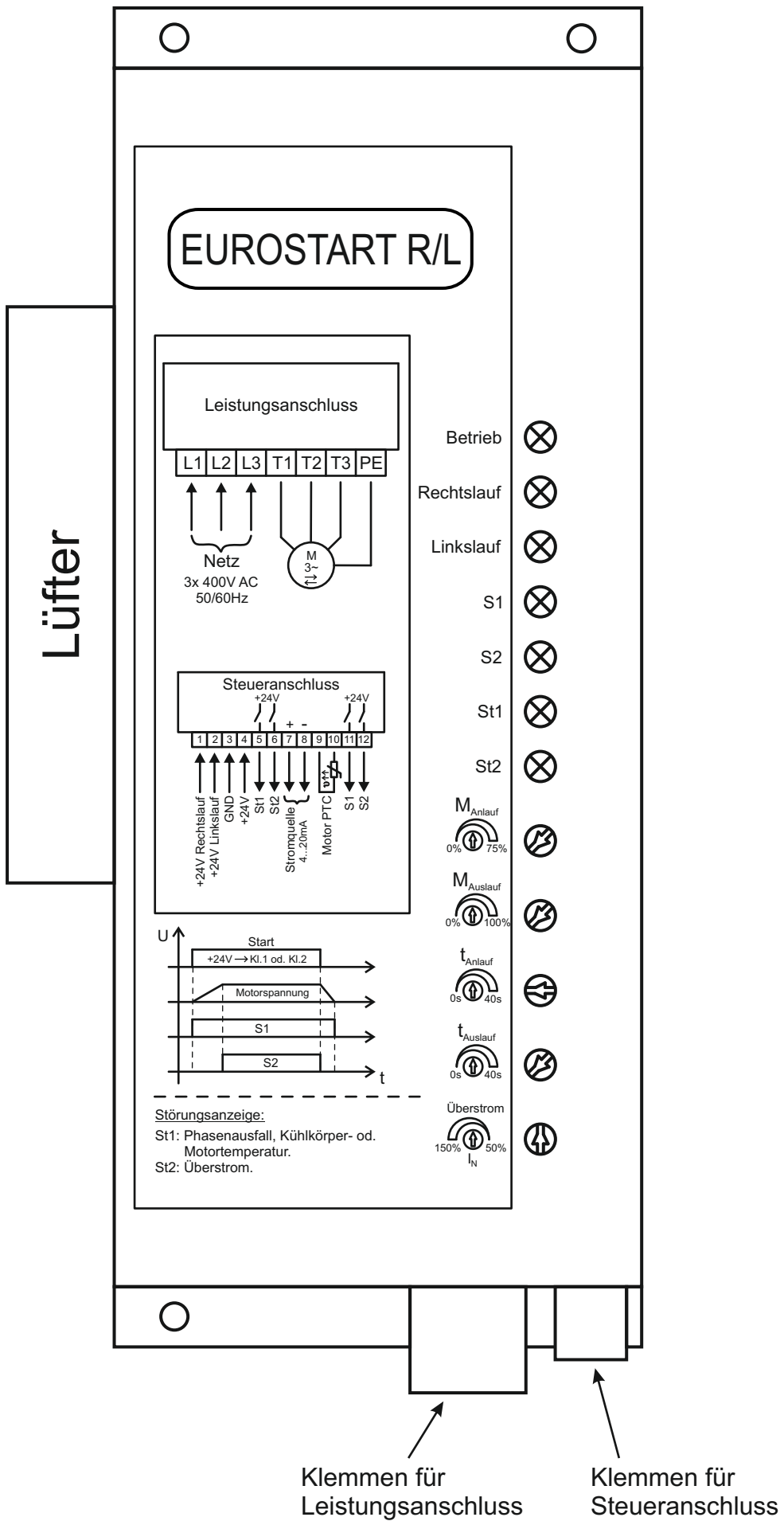
M_{Anlauf} : Einstellung des Anlaufmoments (0 bis 75%)
 M_{Auslauf} : Einstellung des Auslaufmoments (0 bis 100%)
 t_{Anlauf} : Einstellung der Anlaufzeit (0s bis 40s)
 t_{Auslauf} : Einstellung der Auslaufzeit (0s bis 40s)
Überstrom: Einstellung des Überstromes (150% bis 50%)

Motorstrom: $4...20\text{mA} \hat{=} 0...120\% I_N$

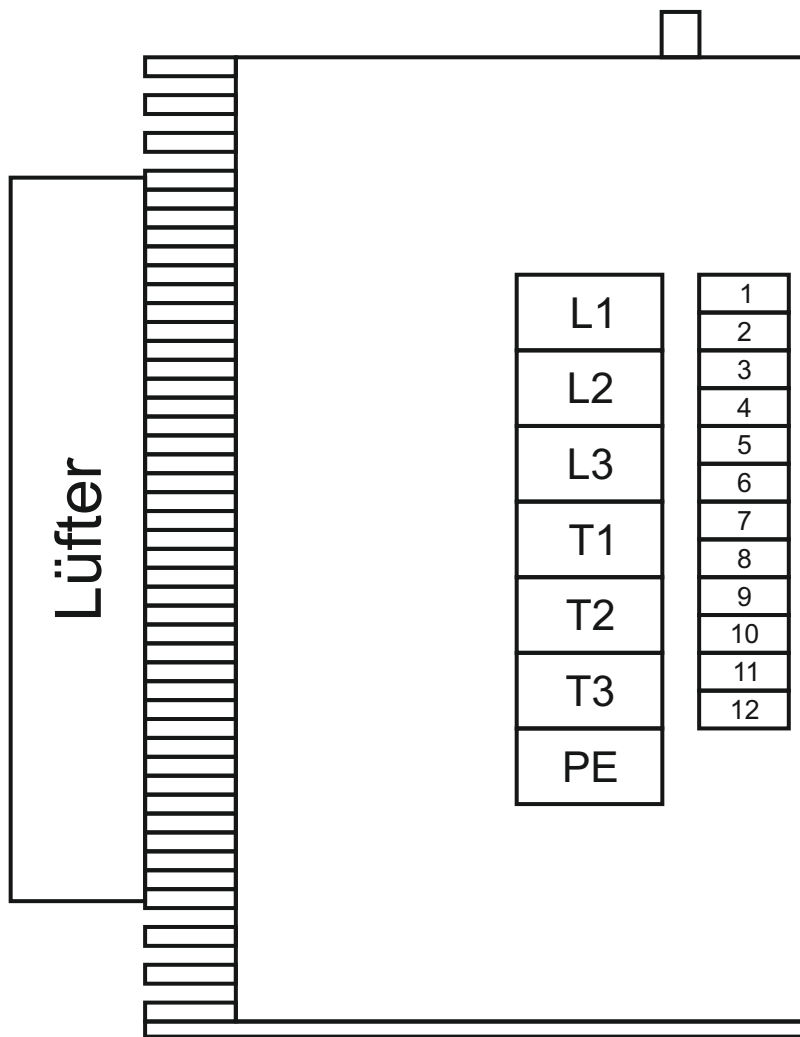
Zeitablaufdiagramm: Anlauf des Gerätes



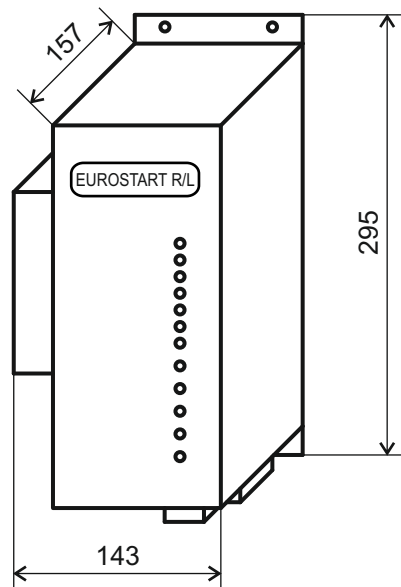
Vorderansicht



Seitenansicht

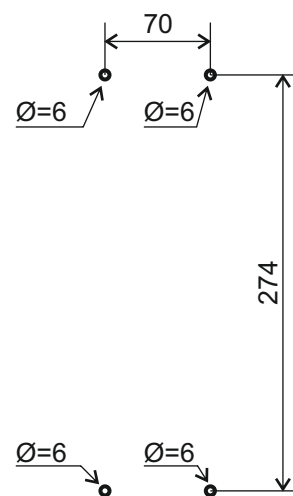


Bauteilmaße



Maße in mm

Bohrmaße



Zusammenstellung der einzelnen Typen

Typ	Motorleistung (kW)	max. Anlaufstrom (A)	Gewicht (kg)	Abmessungen B x H x T (mm)
EUROSTART 5.5 R/L	5,5	48	4,1	143x295x157
EUROSTART 7.5 R/L	7,5	65	4,1	143x295x157
EUROSTART 11.0 R/L	11,0	85	4,1	143x295x157
EUROSTART 15.0 R/L	15,0	110	4,1	143x295x157
EUROSTART18.5 R/L	18,5	135	4,1	143x295x157
EUROSTART 22.0 R/L	22,0	175	4,1	143x295x157
EUROSTART 30.0 R/L	30,0	210	4,1	143x295x157
EUROSTART 37.0 R/L	37,0	265	4,1	143x295x157