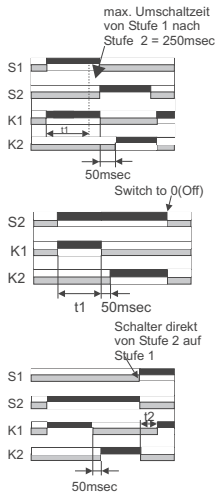


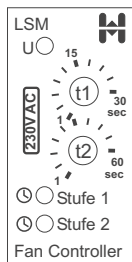
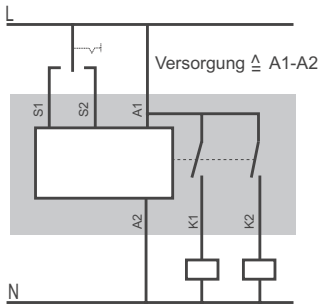


Beschreibung:

Das Lüfterzeitrelais LSM wurde speziell zur Steuerung von zweistufigen Lüftermotoren konzipiert. Die Ansteuerung erfolgt mit einem zweistufigen Schalter, welcher direkt an das LSM (S1, S2) angeschlossen wird. Mit den beiden Ausgängen (K1, K2) werden die Motorschütze angesteuert. Im wesentlichen erfüllt das LSM folgende Funktionen:



- 1.) Ist die Stufe 1 bereits min. die eingestellte Anlaufzeit eingeschaltet, so ist die Umschaltung in Stufe 2 sofort möglich. Beim Umschalten von Stufe 1 in Stufe 2 darf die Unterbrechung max. 250ms betragen. Wird diese Zeit überschritten, erfolgt folgender
- 2.) Bei direkter Anwahl der Stufe 2 wird zuerst Stufe 1 für die eingestellte Anlaufzeit eingeschaltet, so daß der Lüfter auf die Nenndrehzahl hochlaufen kann. Ist diese Zeit erreicht, schaltet das LSM in Stufe 2. Die Umschaltzeit zwischen Stufe 1
- 3.) Durch das Umschalten von Stufe 2 zurück auf Stufe 1 o. in Stellung "AUS" wird eine Rückfallverzögerung ausgelöst, so daß der Lüfter erst auslaufen kann, bevor die Stufe 1 wieder wirksam wird.



LSM

Übersicht

- ◆ Anschlußspannung 230V~
- ◆ 2 Zeitbereiche einstellbar
- ◆ 2 Ausgänge 230V~
- ◆ LED Anzeige für Stufe 1 und 2
- ◆ 22,5mm Gehäusebreite, klemmbar, DIN-Schiene

Technische Daten

Spannungsbereich	Nennspannung +10% / -15%	
Zulässige Frequenz	48-63Hz	
Einschaltdauer	100%	
Wiederholgenauigkeit	<1% des gewählten Zeitbereiches	
Ausgangsstufe	max. 6A 230V~	
Relaistype	1	
	le AC-15*	120V~ 5A
	le AC-15*	240V~ 4A
	le DC-13*	24V= 4A
Lebensdauer	2 Wechsler 1 Wechsler	
	Mechanisch	2 x 10 ⁶ 1 x 10 ⁷
	Elektrisch	1 x 10 ⁵ 1 x 10 ⁵
Arbeitsbedingungen	-20 bis +60 °C nicht kondensierend	

* EN 60947-5-1 VDE 0435

Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang	Relaistyp	Gehäusetype
LSM 230Vac	230V~ 8VA	2 Schließer	1	A