

INT69 TML® Diagnose

INT69 TML Diagnose

Anschluss-Schaltbild

Maße in mm

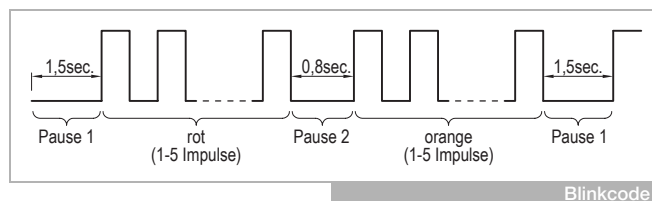
INT69 TML® Diagnose

INT69 TML® Diagnose

Blinkcode

Der KRIWAN Blinkcode dient zur schnellen und einfachen Statusanzeige und Fehlersuche.

Der Blinkcode besteht aus einer zyklischen roten und orangenen Blinksequenz. Aus der Anzahl der Blinkimpulse kann der aktuelle Zustand ermittelt werden.



Übersicht Blinkcode

Grün leuchtend	Verdichter betriebsbereit
Grün blinkend	Verdichter läuft
Rot / Orange blinkend	Fehler, Verdichter ist abgeschaltet, Beschreibung siehe unten

1. Blinksequenz (LED rot)	2. Blinksequenz (LED orange)	Beschreibung
1	1	Motortemperatur: Statische Abschaltung, zulässige Wicklungstemperatur überschritten
	2	Motortemperatur: Dynamische Abschaltung, Temperaturanstieg in der Motorwicklung ungewöhnlich schnell
	3	Motortemperatur: Wiedereinschaltverzögerung nach statischer Abschaltung
	4	Motortemperatur: Sensoreingang hat Unterbrechung oder Kurzschluss erkannt
	5	Motortemperatur: Wiedereinschaltverzögerung nach dynamischer Abschaltung
3	5	Allgemein: Wiedereinschaltverzögerung nach Fehler "Allgemein"
4	1	Öl: Differenzdruck zu niedrig
	3	Öl: Wiedereinschaltverzögerung nach Fehler "Öl"
	4	Öl: Sensor falsch eingeschraubt
	5	Öl: Sensoreingang hat Unterbrechung oder Kurzschluss erkannt
5	1	Zulässige Heißgastemperatur überschritten
	2	Wiedereinschaltverzögerung nach Fehler Heißgas
	3	Heißgassensoreingang hat Unterbrechung oder Kurzschluss erkannt

Technische Daten

Versorgungsspannung	AC 50/60Hz 115-230V ±10% 3VA
Zulässige Umgebungstemperatur	-30...+70°C
Temperaturmesskreis	
- Art	1-2 AMS Sensoren in Serie alternativ 1-9 PTC nach DIN 44081, DIN 44082 in Serie <1,8kΩ
- R ₂₅ , ges.	4,5kΩ ±20%
- R _{auslösen} , statisch	2,75kΩ ±20%
- R _{rückstellen}	30m
- Max. Länge Anschlussleitung	
Kurzschlussüberwachung PTC und Eingang INT250	Typisch <30Ω
Eingang Lauferkennung Motor	
- Untere Grenze	AC 100V bei 20Hz bis 175V bei 90Hz AC 690V ±15%
- Obere Grenze	
Betrieb mit Frequenzumformer	Geeignet
Schalzhäufigkeitsüberschreitung	3 Abschaltungen in 30s
Wiedereinschaltverzögerung	
- Motortemperatur statisch	5min ±1min
- Motortemperatur dynamisch	
1./24h	10min ±2min
2./24h	60min ±12min
3./24h	Verriegelt
- Heißgastemperatur	
1.-5./24h	10min ±2min
6./24h	Verriegelt
- Schalzhäufigkeitsüberschreitung	5min ±1min
- Öldifferenzdruck	90s ±18s
Rücksetzung der Verriegelung oder der Wiedereinschaltverzögerung	Netzreset >5s oder Reset über Taster nur möglich, wenn kein Fehler mehr vorliegt
Externer Taster	
- Ausgelegt für	Potenzialfreien Schließer (typ. 5V, 1mA)
- Max. Länge Anschlussleitung	1m
Relais	
- Kontakt	AC 240V 2,5A C300 Mind. AC/DC 24V 20mA Ca. 1 Mio. Schaltspiele
- Mechanische Lebensdauer	
Schnittstelle	Diagnose Port (DP)
Schutzart nach EN 60529	IP00
Anschlussart	Ringöse M10 (Lauferkennung), Push-In Federklemmen 0,25-0,75mm ²
Gehäusematerial	PA glasfaserverstärkt
Befestigung	Schraubbefestigung
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gewicht	Ca. 200g
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2 EN 61010-1 Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2
Zulassung	UL File Nr. E75899 cURus
Bestellangaben	
INT69 TML Diagnose	22 A 495 S80
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe www.kriwan.de

Technische Änderungen vorbehalten