

BOSB- Überprüfung

SK_200641-1_22.11.23_Viessmann5to

für KS_200641-1_Viessmann5to

(lt. ABV BGBL. Nr. 353 von 1995 bzw. ABD-V Nr.147 von 2012)

| BOSB: ESF – B&R Fail Safe (30 Tage) Binär | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------|--------------------------|---|---|--------------------|
| Fabrikat.: ESF Projektnummer.: 20190011 Anlagennummer.: KS 200616-1-01 Viessmann M75C231 Herstellnummer 7722605009773.104 - Bj. 2020 Dampfkessel 5 t/h x 13 bar | | | | BOSB: ESF 72h Baumusternummer.: TÜV-A-BosB-11-001 CE 0408 Baujahr 2020 | | |
| Funktion | Test Skalierung | Schaltwert | Bauteil Kesselschutz | Eingang SPS | SPS – Bauteil u. Adresse | Funktion simuliert |
| Not-Aus u. Not-Aus extern | Löst SIK1/2 aus | 0 – 1 | binär | SI-08/x1:24 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-953S1:13 | Io |
| Rauch- / Dampf-/ Temp.-Abschaltung | Löst SIK1/2 aus | 0 – 1 | binär | SI-06/x1:23 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-953B2:5 | Io |
| Brandschutzventil – Gas SSV | | 0 – 1 | binär | SI-07/x1:14 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-953B4:2 | Io |
| BosB EIN | Löst SIK1 aus Bei Stellung 0 | 0 – 1 | binär | SI-10/x1:25 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS 954S1:24 | Io |
| Quittierung | | 0 – 1 | binär | SI-11/x1:16 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-954S2:14 | Io |
| Prüfung Starten | | 0 – 1 | binär | SI-12/x1:26 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-955S1:14 | Io |
| Brenner Feuert | | 0 – 1 | binär | SI-15/x2:12 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-955K1:11 | Io |
| Brenner Störung | | 0 – 1 | binär | SI-16/x2:22 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-955K2:11 | Io |
| Kontrollgang Quittierung | | 0 – 1 | binär | SI-17/x2:13 | - B&R X20SLX910 -942A1-KS-955S2:14 | Io |
| Wassermangel 1 (Seriennr. 389610-143690) | | 0 – 1 (ca. 20%) | Gestra NRS 1-50 | SI-01/x1:11 | - B&R X20SLX910 -942A1 -KS-42A1:21 | Io |
| Wassermangel 2 (Seriennr. 389610-143698) | | 0 – 1 (ca. 19%) | Gestra NRS 1-50 | SI-02/x1:21 | - B&R X20SLX910 -942A1 -KS-42A1:30 | Io |
| Wassermangel Sicherheitskontakt (Seriennr. 392536-143259) | | 0 – 1 | binär | SI-03/x1:12 | - B&R X20SLX910 -942A1 -KS-42A1:27 | Io |
| Hochwasser | | 0 – 1 | binär | Im ESF 11 realisiert | Nicht in der BOSB | Io |
| Leitwertüberwachung (LRGT 16-1 l=300mm) | 0-6000 µS | 4000 µS | PR 4116 binär/4-20 mA | SI-04/x1:22 | - B&R X20SLX910 -942A1 -KS-949A1:22 | Io |
| Leitwertüberwachung | Kurzschluss/Drahtbruch Test | | | Abschaltung der Kesselanlage | | Io |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------|-------------------------------|---|----|
| Kesseldruckbegrenzer 1 (Seriennr. 1920301104010) | -1 – 25 bar | 10 bar | Analog 4-20mA | Kanal 1/2 | - B&R X20SA4430 -943A1 +Feld-KS-950B1 | Io |
| Kesseldruckbegrenzer 2 (Seriennr. 1920301104009) | -1 – 25 bar | 10 bar | Analog 4-20mA | Kanal 3/4 | - B&R X20SA4430 -943A1 +Feld-KS-950B2 | Io |
| Sicherheitsventil | 13 bar | Angelüftet - Stempelung und Plombierung Ok | | | | Io |
| Prüfung Druck 1 | | 0 – 1 | binär 10bar | SI-13/x2:11 | - B&R X20SLX910 -942A1 KS-956S1:14 | Io |
| Prüfung Druck 2 | | 0 – 1 | binär 10bar | SI-14/x2:21 | - B&R X20SLX910 -942A1 -KS-956S1:24 | Io |
| Kesseldruckbegrenzer 1+2 | | Kurzschluss/Drahtbruch Test | | | | Io |
| Kesseldruckbegrenzer 1 Unterer Grenzwert Test | | -1 Bar | Analog 4-20mA | Kanal 1/2 | - B&R X20SA4430 -943A1 +Feld-KS-950B1 | Io |
| Kesseldruckbegrenzer 2 Unterer Grenzwert Test | | -1 Bar | Analog 4-20mA | Kanal 3/4 | - B&R X20SA4430 -943A1 +Feld-KS-950B2 | Io |
| Abweichung Druckbegrenzer 1 <math>\diamond</math> 2 | 0,5 Bar | > Δ bar (mit Potentiometer simuliert) | | | | Io |
| Kessel SIK | KS-X2.94 41/42 | Schleife KS-X2.94 41-42 | | | - B&R X20SO2530 -944A1 Kanal 1 NO-01-X1 14/COM-01-X1 15 | Io |
| Brennstoff SIK | KS-X2.94 43/44 | Schleife KS-X2.94 43-44 | | | - B&R X20SO2530 -944A1 Kanal 2 NO-02-X1 24/COM-02-X1 25 | Io |
| Störung Allgemein SIK 1 | KS-X2.94 45/46/47 Pot-frei | Signalweitergabe DO Kanal 1 -959 K1 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 1 DO 457 X1-11- GND-X1-14 | Io |
| Störung RDT / Not Halt SIK 2 | KS-X2.94 48/49/50 Pot-frei | Signalweitergabe DO Kanal 2 -959 K2 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 2 DO 458 X1-21- GND-X1-15 | Io |
| Rufaufforderung nach 72 Std. | KS-X2.94 51/52/53 Pot-frei | Signalweitergabe DO Kanal 3 -960 K1 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 3 DO 459 X1-12- GND-X1-16 | Io |
| Rufaufforderung nach 720 Std. | KS-X2.94 54/55/56 Pot-frei | Signalweitergabe DO Kanal 4 960 K2 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 4 DO 459 X1-22- GND-X1-24 | Io |
| Signallampe Prüfung starten | KS-X2.94 57/58 | Signallampe Prüfung starten DO Kanal 5 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 5 DO 461 X1-13- GND-X1-25 | Io |
| Signallampe Quittieren | KS-X2.94 59/60 | Signallampe Quittieren - 954S2 DO Kanal 6 | | | - B&R X20TB72 -945A1 Kanal 6 DO 462 X1-23- GND-X1-26 | Io |
| Max. Prüfzeit gesamter Prüflauf | 2 Std. | Abschaltung bei Zeitüberschreitung u. Rücksetzen der Prüfergebnisse | | | | Io |
| Max. Prüfzeit einzelner Prüflauf | 0,5 Std. | Abschaltung bei Zeitüberschreitung u. Rücksetzen der Prüfergebnisse – Außerhalb der Gesamtprüfung wird der Timer gestartet bei aktivierten Vorwahlschalter -956S1 | | | | Io |
| BosB Timer | 2 Stunde | Prüfaufforderung nach Start oder Ablauf eines anderen Timers | | Restzeitanzeige / Abschaltung | | Io |
| BosB Timer | 2 Stunden | Gesamter Prüflauf | | Restzeitanzeige | | Io |
| BosB Timer | 30 Minuten | Einzelner Prüflauf | | Restzeitanzeige | | Io |
| BosB Timer | 30 Minuten | Vorwahlschalter nicht in „0“-Stellung außerhalb der Prüfung | | Restzeitanzeige | | Io |
| BosB Timer | 72 Stunden | Aufforderung Kontrollgang | | Restzeitanzeige | | Io |
| BosB Timer | 720 Stunden | Aufforderung Gesamtprüfung | | Restzeitanzeige | | Io |



| | | |
|--|---|----|
| BOSB Timer Überprüfung | Überprüfung der Restwertanzeige | Io |
| Prüfsumme bei Auslieferung | CRC: Programm 047B9B0D | Io |
| Hauptprüfung (Bei jeder einzelnen Prüfung wird bei Brenner feuert Kessel SIK ausgelöst) | Prüflauf WM Sicherung 1 - WM Sicherung 2 - WM Sicherheitskontakt | Io |
| | Prüflauf Druck 1 (10 Bar) | Io |
| | Prüflauf Druck 2 (10 Bar) | Io |
| | Leitwertmessung - keine zus. Prüfung vorgesehen. (Prüfung halbjährlich) | Io |
| | Neustart der Timer nach Prüfungsabschluß | Io |

Nächste Überprüfung - 5 - 2024

Geprüft durch Cristian Plop:

Energy-Service-Friesenbichler GmbH
A-8680 Mürrzuschlag, Mariazeller Straße 45 C
Tel.: 03852/36262-0 Fax: 03852/36262-11
office@esf.co.at

