

# Gasfeuerungsautomat

Daten und Beschreibungen sind grundsätzlich der **Standard-Dokumentation DMG 972 Mod. 01** zu entnehmen. (Art.Nr. DE1C-0130SZ20)

## Abweichungen zum Standardgerät DMG 972 Mod. 01

Keine Luftklappenfunktion.

Klemme 6 und C sind intern verbunden.

Keine Luftwächterfunktion.

Schaltzeiten:

DMG 972		
	Mod.06	Mod.01
• Vorspülzeit:	<b>3 sec.</b>	54 sec.
• Vorzündzeit:	<b>0 sec.</b>	3 sec.
• Verzögerung 2.Stufe:	<b>3 sec.</b>	8 sec.

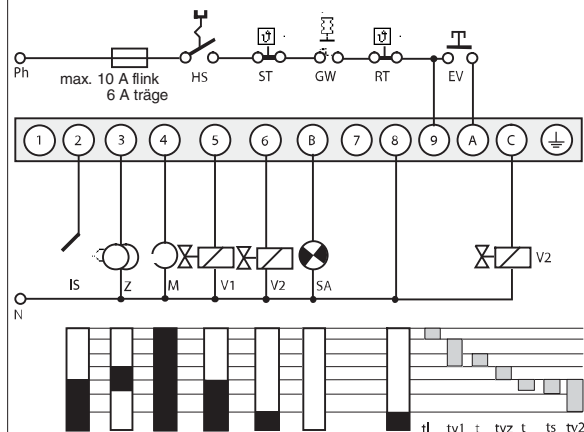
## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	220 / 240 V (-15... +10%)
	50/60 Hz (±5%)
Vorsicherung	10 A flink, 6 A träge
Eigenverbrauch	ca. 12 VA
Max. Belastung pro Klemme	
- Kl. 3 Zündtrafo	1.5 A, cos φ 0.2
- Kl. 4 Motor	2.0 A, cos φ 0.4
- Kl. 5 + 6 Magnetventile	1.0 A, cos φ 0.4
- Kl. B Störklemme	1.0 A, cos φ 0.4
total	5.0 A, cos φ 0.4
	max. 20 A während 0,5 sec
Empfindlichkeit Betrieb	1.0 µA
Min. erforderl. Ionisationsstrom	1.5 µA
Fremdlichtempfindlichkeit	0.4 µA
Sondenisolation	Sonde - Masse größer als 50 MΩ
	Sonde - Masse kleiner als 1000 pF
Streukapazität	< 3 m
Leitungslänge	
Flammenfühler	
IRD 1020	radiale oder axiale Belichtung
UVD 971	axiale Belichtung
Gewicht mit Sockel	190 g
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP 40
Zugel. klimatische Bedingungen	
für Gerät und Flammenfühler	max. 95% bei 30° C
Zugel. Temperaturbereich	
- Betrieb	-20° C... +60° C
- Lagerung	-20° C... +80° C
Eisbildung, Wassereinwirkung und Betauung	sind unzulässig
Geprüft nach Euro-Norm	EN 298 und EN 230, sowie allen mitgeltenden Bestimmungen und Vor- schriften
	F7LLXN
Identifikationscode EN 298	

Schaltzeiten (sec.)

Modell	Vorspülzeit	Vorzündzeit	Nachzündzeit	Fremdlicht- überwachung	Sicherheitszeit	Verzögerung 2. Stufe
	tv1	tvz	tn	tf	ts	tv2
<b>06</b>	3	0	2,5	3	3	3

## ANSCHLUSSSCHEMA UND ABLAUFDIAGRAMM DMG 972 MOD. 06



## IRD- ODER UVD-ANSCHLUSS



HS	Hauptschalter	tv1	Vorspülzeit
GW	Gaswächter	tf	Fremdlichtüberwachung
ST	Sicherheitsthermostat	tvz	Vorzündzeit
RT	Regelthermostat	tz	Zündzeit total
EV	Externe Ent-/Verriegelung	ts	Sicherheitszeit
IS	Ionisationssonde (IRD 1020 und UVD 971 siehe separates Anschlusschema)	tv2	Verzögerung 2. Stufe
Z	Zündung		
M	Brennermotor		
V1	Magnetventil erste Stufe		
V2	Magnetventil zweite Stufe		
SA	Externe Störanzeige		
SV	Sicherheitsventil		

## BESTELLANGABEN

ARTIKEL	BESTELLTEXT	ART. NR.
Steuergerät	DMG 972 Mod.06	0352006

Technische Änderungen vorbehalten