

## 11 Technische Daten Zentralsteuergerät Z980 ED

01	Versorgungsspannung .....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
02	Leistungsaufnahme .....	ca. 4,6 VA bei Nennspannung
03	Ansteuerspannung „LF“ (EVU).....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
04	Ansteuerspannung „VR“.....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
05	Phasengleichheit .....	zwischen L und LF auf Phasengleichheit achten
06	Prüfspannung.....	5 kV nach VDE 0631
07	Elektrische Sicherheit.....	nach VDE 0631
08	Galvanische Trennung Eing./Ausgang .....	5 kV Sicherheitstrafo nach VDE 0551
09	Galvanische Trennung Ausgang SH .....	Netzrelais 4 kV / 8mm
10	Max. Schaltleistung am Ausgang SH .....	6 A (ohmsche Last, keine interne Absicherung)
11	Ausgangssignal .....	Schwingungspaketgesteuerte Wechselspannung mit einer Zykluszeit von 10 Sekunden
12	Galvanische Trennung Ausgang Z1-Z2 .....	Solid State Relais 2.5 kV
13	Max. Schaltleistung am Ausgang Z1-Z2.....	1.3 A (ohmsche Last, interne Sicherung F1.5A)
14	Interne Sicherung für Ausgang Z1-Z2 .....	F1.5A auf Leiterplattenrückseite, inkl. Ersatzsicherung
15	Schutzart .....	IP20 nach DIN VDE 0470-1
16	Schutzklasse. ....	II nach DIN 40014 (nach Einbau)
17	Prüfklasse .....	Prüfklasse II (100.000 Schaltungen)
18	Verschmutzungsgrad .....	2 (normal)
19	Normen .....	<b>DIN EN 50350, DIN 44574 und EnEV 2009</b>
20	Optische Anzeige.....	LCD Anzeige, 2x8 Zeichen, beleuchtet
21	Optische Signale.....	Farbige LEDs für L, LF, SH, ECO, Service
22	Akustische Ausgabe.....	Sprachausgabe, akustische Bedienungsanleitung
23	Steuerspannung ED.....	<b>230V Impulspakete</b> (ED 37%...100%)
24	Z1-Z2 Belastbarkeit (Bürde) .....	$\leq 300$ W (1.3 A) ohmsch
25	Z1-Z2 Bürdewiderstand (Bürde) .....	$\geq 180$ Ohm
26	Tag-Umschaltung .....	vollelektronisch
27	Temperatur-Auflösung .....	0,1 ° C
28	Witterungsfühler .....	NTC (25-2000, 25-470, 20-500, 31xx, 30xx, UNI, 981, 992, WFR2)
29	Fühlerstrom .....	ca. 0.5 mA
30	Datenspeicherung .....	unbegrenzt (durch modernstes FRAM)
31	Außenfühler-Unterbrechung .....	Ladevorgabe mit letztem Temperatur-Mittelwert
32	Außenfühler-Kurzschluss .....	Ladevorgabe mit letztem Temperatur-Mittelwert
33	Fehlermeldungen .....	Fehler 1,2,4,5 auf LCD-Display und Sprachausgabe
34	Zulässige Umgebungstemperatur .....	0 ° C bis +55 ° C
35	Zulässige Lagertemperatur.....	0 ° C bis +55 ° C
36	Plombierung.....	Software-Plombierung
37	Klemmenquerschnitt.....	max. 2.5 mm <sup>2</sup> ( $\pm$ Schrauben)
38	maximale Kabellänge Gerät / Fühler .....	ca. 100 Meter
39	Einbaulage.....	beliebig, jedoch unterste Verteilungszone
40	Kunststoffgehäuse.....	ABS glasfaserverstärkt, schwer entflammbar, Farbe rot
41	Befestigung.....	Kunststoff-Spezialfeder (Hutschiene DIN EN 60715 TH35)
42	Abmessungen .....	H 90mm, B 70mm, T 60mm (4 Einheiten)
43	Gewicht .....	ca. 0.30 kg



**Konformitätserklärung:** Dieses Produkt entspricht den EU-Richtlinien für Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) und Niederspannung (2006/95/EG).



Die getrennte Sammlung der Elektroaltgeräte ist ein wichtiger Schritt zur dauerhaften umweltgerechten Kreislaufwirtschaft. Geben Sie Ihr Altgerät bitte zur fachgerechten Entsorgung bei Ihrer kommunalen Sammelstelle für Elektronikschrott ab.

