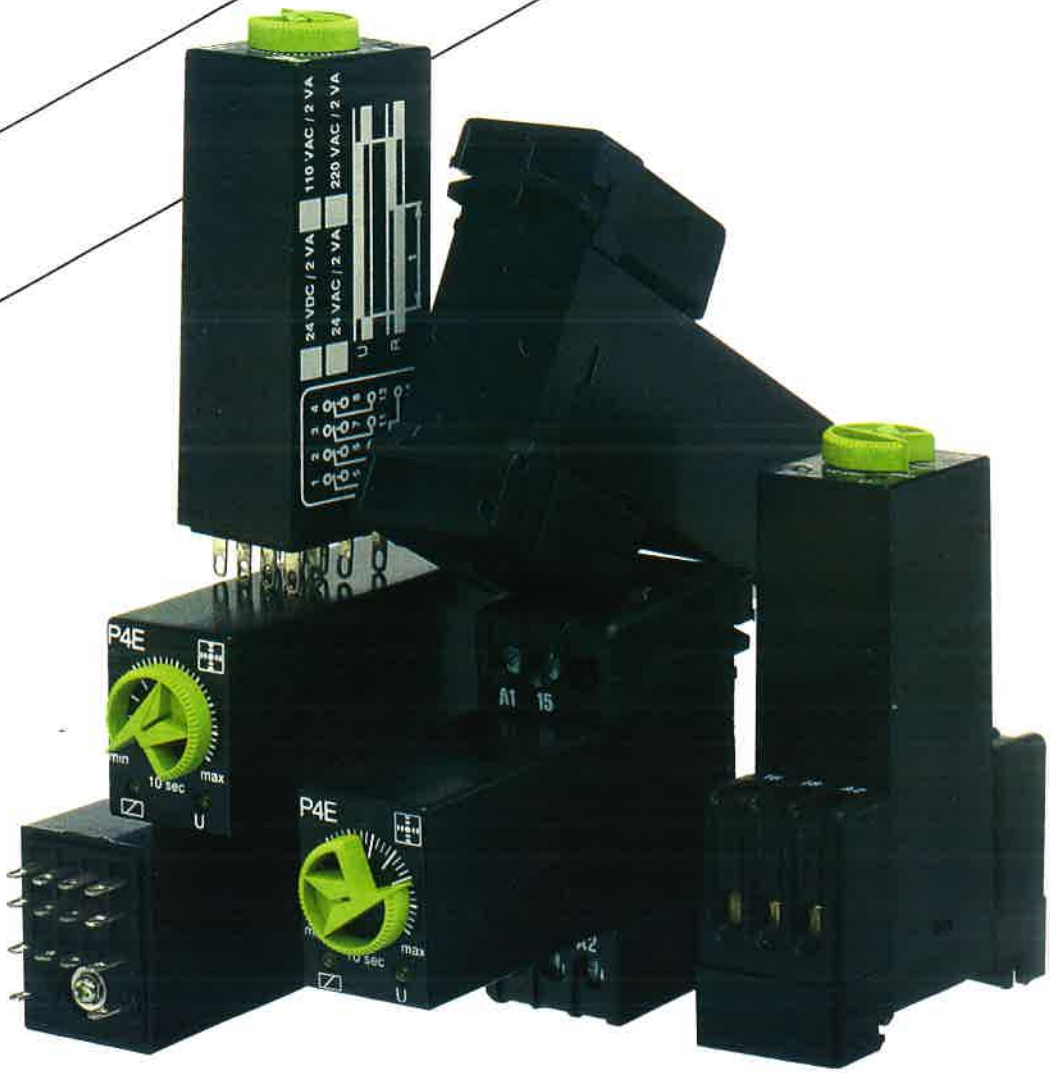
Zeitrelais

Serie pico



tele

Technische Daten:

Anschlußspannungen:
Bauform X:
Fkt. E,B:
24 VAC/DC und 230 VAC,
24 VAC/DC und 110 VAC
Fkt. R,W:
24 VAC/DC, 110 VAC,
230 VAC
Bauform F:
24 VAC/DC, 110 VAC,
220 VAC

Zulässiger Spannungsbereich:
24 V AC/DC, 110 V AC, 220 V AC:
0,85 bis 1,1 U_N
230 V AC: 0,8 bis 1,15 U_N
Frequenzbereich 45-65 Hz

Nennverbrauch:
Bauform X: ca. 1 VA
Bauform F: ca. 2 VA

Genauigkeit:
Wiederholgenauigkeit
bei konstanten Verhältnissen
(in % vom Zeitendbereich) ≤2 %

Spannungseinfluß im Bereich von
0,85 bis 1,1 U_N ≤1 %

Wiederbereitschaftszeit:
100 ms maximal

Umgebungsbedingungen:
Zulässige Umgebungstemperatur
-10°C bis +55°C

Mechanische Daten/Vorschriften:
Gehäuse aus
selbstverlöschendem Kunststoff
Schutzart IP 40

Anschlußart:
Bauform X: berührungssichere
Klemmen bis 4 mm²
Bauform F: 14 poliger
Flachstecksockel

Maße und Normen:
Bauform X: 28 x 22,5 x 75 mm (HxBxT)

Befestigung auf Profilschiene nach
DIN 46277/3 (Europäische Norm
EN 50 022)

Anschluß über berührungssichere
Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 10
Klemmenanordnung und Anschluß-
bezeichnung nach DIN 46 199

Bauform F: 28 x 22,5 x 70 mm (HxBxT)

Ausgangsstufe:
Bauform X: 1 Wechsler

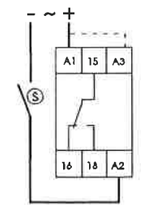
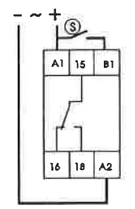
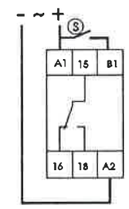
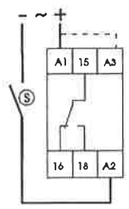
Max. Schaltspannung
bei ohmscher Last: 250 V AC

Dauerstrom bei ohmscher Last:
5 A max.
Schaltleistung:
220 V AC cosφ1 1000 VA

P1TX: Kontaktloser Ausgang
1 Thyristor
10 - 500 mA statisch,
15 A / 10 ms dynamisch
Ruhestrom ≤3 mA
Spannungsabfall nach
Zeitablauf ≤3 V

Bauform F: 4 Wechsler
Max. Schaltspannung
bei ohmscher Last: 220 V AC

Dauerstrom bei ohmscher Last:
3 A max.
Schaltleistung:
220 V AC cosφ1 600 VA

Funktion	ansprechverzögert	rückfallverzögert	einschaltwischend (mit Impulsansteuerung)	blinkend
Type	*P1EX*	*P1RX*	*P1WX*	*P1BX*
Zeitbereiche	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min 0,5 - 10 min 3 - 60 min	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min 0,5 - 10 min 3 - 60 min	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 mln 0,5 - 10 mln 3 - 60 min	0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min
Ausgang	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
Versorgungs-spannung	24 V AC/DC & 230VAC, 24 VAC/DC & 110 VAC	24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC	24 V AC/DC, 110 V AC, 230 V AC	24 V AC/DC & 230VAC, 24 VAC/DC & 110 VAC
Baubreite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Anschluß				

Typenschlüssel:

P 1 E X 10sec 24VAC/DC/230VAC

Serie 1.Kontakt-anzahl 2.Funktion 3.Anschlußart 4.Zeitbereich 5.Anschlußspannung

1. Kontaktanzahl
1 1 Wechsler
4 4 Wechsler

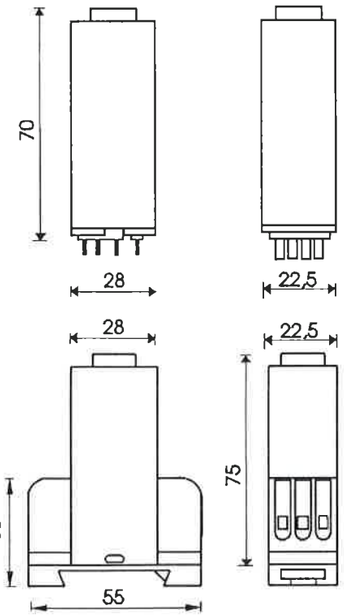
2. Funktion
E Ansprechverzögert
R Rückfallverzögert
W Einschaltwischend
B Blinkend
T Ansprechverzögert (Zweidrahtausführung)

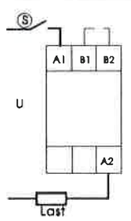
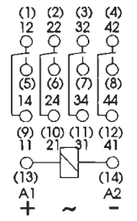
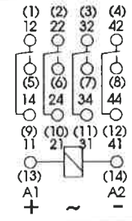
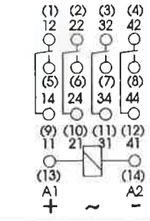
3. Anschlußart
X berührungssichere Klemmen bis 4mm²
F 14poliger Flachstecksockel

4. Zeitendbereiche
E,R,W: 1, 10 sec
1, 10, 60 min
B: 10 sec, 1 min
T: 1, 10 sec
1, 10 min

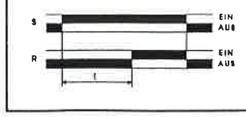
5. Anschlußspannung
24 V AC/DC und 230 VAC
24 V AC/DC und 110 VAC
24 V AC/DC
110 V AC
220 V AC
230 V AC

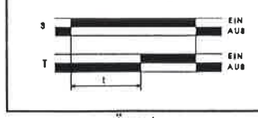
Abmessungen:

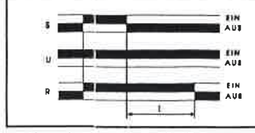


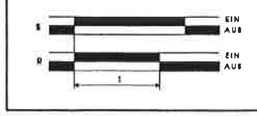
Funktion	ansprechverzögert (Zweidrahtausführung)	ansprechverzögert	einschaltwischend	blinkend
Type	*P1TX*	*P4EF*	*P4WF*	*P4BF*
Zeitbereiche	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min 0,5 - 10 min	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min 0,5 - 10 min 3 - 60 min	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek 0,05 - 1 min 0,5 - 10 min 3 - 60 min	0,05 - 1 sek 0,5 - 10 sek
Ausgang	1 Thyristor	4 Wechsler	4 Wechsler	4 Wechsler
Versorgungs-spannung	24-60 V (B1-B2), 60-240 V AC/DC	24 V AC/DC, 110 V AC, 220 V AC	24 V AC/DC, 110 V AC, 220 V AC	24 V AC/DC, 110 V AC, 220 V AC
Baubreite	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm
Anschluß				

S Steuerkontakt
U Versorgungsspannung
(wird nur angegeben, wenn das Relais nicht über die Versorgungsspannung angesteuert wird)
R Ausgangsrelais

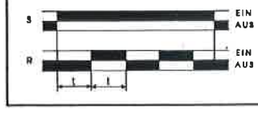
E Ansprechverzögert


E Ansprechverzögert
Zweidrahtausführung


R Rückfallverzögert


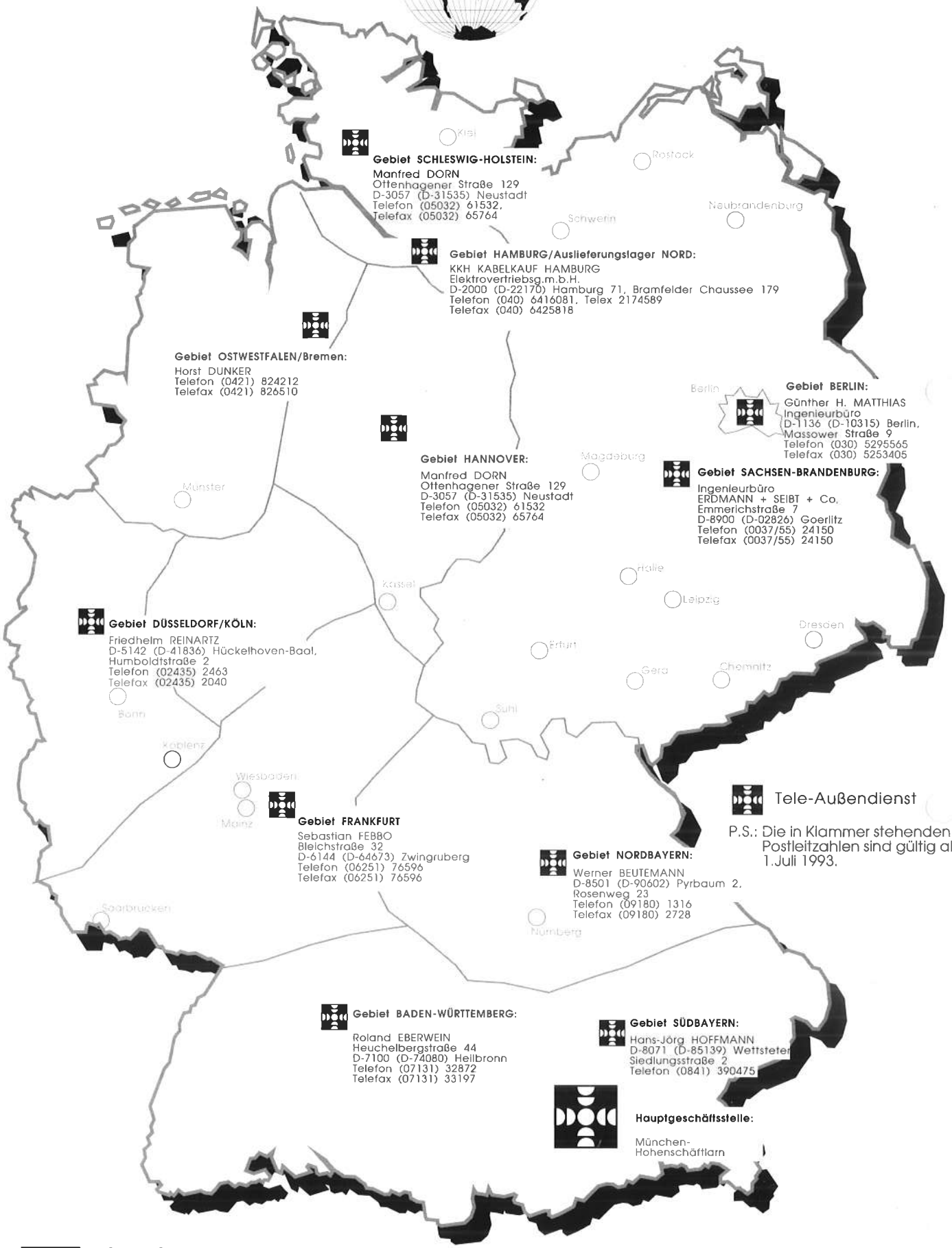
eW Einschaltwischend


eW Einschaltwischend
mit Impulsansteuerung

Bp Blinkend (pausebeginnend)


Änderungen vorbehalten! 41/91

SERVICE DEUTSCHLAND



Gebiet SCHLESWIG-HOLSTEIN:
Manfred DORN
Ottenhagener Straße 129
D-3057 (D-31535) Neustadt
Telefon (05032) 61532,
Telefax (05032) 65764

Gebiet HAMBURG/Auslieferungslager NORD:
KKH KABELKAUF HAMBURG
Elektrovertriebsg.m.b.H.
D-2000 (D-22170) Hamburg 71, Bramfelder Chaussee 179
Telefon (040) 6416081, Telex 2174589
Telefax (040) 6425818

Gebiet OSTWESTFALEN/Bremen:
Horst DUNKER
Telefon (0421) 824212
Telefax (0421) 826510

Gebiet BERLIN:
Günther H. MATTHIAS
Ingenieurbüro
D-1136 (D-10315) Berlin,
Massower Straße 9
Telefon (030) 5295565
Telefax (030) 5253405

Gebiet HANNOVER:
Manfred DORN
Ottenhagener Straße 129
D-3057 (D-31535) Neustadt
Telefon (05032) 61532
Telefax (05032) 65764

Gebiet SACHSEN-BRANDENBURG:
Ingenieurbüro
ERDMANN + SEIBT + Co,
Emmerichstraße 7
D-8900 (D-02826) Goerlitz
Telefon (0037/55) 24150
Telefax (0037/55) 24150

Gebiet DÜSSELDORF/KÖLN:
Friedhelm REINARTZ
D-5142 (D-41836) Hückelhoven-Baal,
Humboldtstraße 2
Telefon (02435) 2463
Telefax (02435) 2040

Gebiet FRANKFURT
Sebastian FEBBO
Bleichstraße 32
D-6144 (D-64673) Zwingruberg
Telefon (06251) 76596
Telefax (06251) 76596

Gebiet NORDBAYERN:
Werner BEUTEMANN
D-8501 (D-90602) Pyrbaum 2,
Rosenweg 23
Telefon (09180) 1316
Telefax (09180) 2728

Gebiet BADEN-WÜRTTEMBERG:
Roland EBERWEIN
Heuchelbergstraße 44
D-7100 (D-74080) Heilbronn
Telefon (07131) 32872
Telefax (07131) 33197

Gebiet SÜDBAYERN:
Hans-Jörg HOFFMANN
D-8071 (D-85139) Wettstetten
Siedlungsstraße 2
Telefon (0841) 390475

Hauptgeschäftsstelle:
München-
Hohenschäftlarn

Tele-Außendienst

P.S.: Die in Klammer stehenden Postleitzahlen sind gültig ab 1.Juli 1993.

tele

TELE Steuergeräte GmbH

D-8021 (D-82069) Hohenschäftlarn, Eichendorffweg1 Telefon (08178) 3541 Telex 526391 Telefax (08178) 3543