

► Einschaltverzögert

► 1 Zeitendbereich

► 1 Versorgungsspannung

► 1 Wechsler

► Baubreite 22.5 mm

► Industriebauform



## ► Technische Daten

### ► 1. Funktionen

E Einschaltverzögert

### ► 2. Zeitbereiche

s. Tabelle

### ► 3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an  
Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

### ► 4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40  
Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 50022

Einbaulage: beliebig

Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4

(PZ1 erforderlich), Schutzart IP20

Anzugsdrehmoment: max. 1Nm

Klemmanschluss:

1 x 0.5 bis 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhüle  
2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülsen  
2 x 1.5mm<sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülsen

### ► 5. Eingangskreis

Versorgungsspannungen (Verfügbarkeit s. Tabelle):

24V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 24VAC/DC)
42V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 42VAC/DC)
48V AC/DC	Klemmen A1(+)-A2	(P6SE 48VAC/DC)
110V AC	Klemmen A1-A2	(P6SE 110VAC)
230V AC	Klemmen A1-A2	(P6SE 230VAC))

Toleranz:

24V DC	±10%	(P6SE 24VAC/DC)
24V AC	-15% bis +10%	
42V DC	±10%	(P6SE 42VAC/DC)
42V AC	-15% bis +10%	
48V DC	±10%	(P6SE 48VAC/DC)
48V AC	-15% bis +10%	
110V AC	-15% bis +10%	(P6SE 110VAC)
230V AC	-15% bis +10%	(P6SE 230VAC)

Nennfrequenz: 48 bis 63Hz

Nennverbrauch:

24V AC/DC	1VA (0.6W)	(P6SE 24VAC/DC)
42V AC/DC	1,5VA (1W)	(P6SE 42VAC/DC)
48V AC/DC	1,7VA (1,2W)	(P6SE 48VAC/DC)
110V AC	4VA (1.3W)	(P6SE 110VAC)
230V AC	8VA (1.3W)	(P6SE 230VAC)

Einschaltdauer: 100%

Wiederbereitschaftszeit: 100ms

Restwelligkeit bei DC: 10%

Abfallspannung: >20% der Versorgungsspannung

### ► 6. Ausgangskreis

1 potenzialfreier Wechsler

Schalteleistung Gerät angereiht (Abstand < 5mm):

750VA (3A/250V AC)

Schalteleistung Gerät nicht angereiht (Abstand > 5mm):

1250VA (5A/250V AC)

Absicherung: 6A flink

Mechanische Lebensdauer: 10 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer: 1 x 10<sup>5</sup> Schaltspiele

bei 1000VA ohmscher Last  
max. 60/min bei 100VA ohmscher Last

max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last  
(entspricht IEC 947-5-1)

250V AC (entspricht IEC 664-1)

4kV, Überspannungskategorie III  
(entspricht IEC 664-1)

### ► 7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±5% (vom Skalenendwert)

Einstellgenauigkeit: ≤5% (vom Skalenendwert)

Wiederholgenauigkeit: <1%

Spannungseinfluss: –

Temperatureinfluss: ≤0.1%/°C

### ► 8. Umgebungsbedingungen

Umwgebungstemperatur:

-25 bis +55°C (entspricht IEC 8-1)

-25 bis +40°C (entspricht UL 508)

Lagertemperatur:

-25 bis +70°C

Transporttemperatur:

-25 bis +70°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%

(entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)

Verschmutzungsgrad: 3 (entspricht IEC 664-1)

### ► 9. Gerätetypen

Versorgungsspannungen	Zeitbereichvarianten							
	1s	3s	10s	30s	1min	10min	30min	1h
24V AC/DC			X				X	
42V AC/DC								
48V AC/DC							X	
110V AC					X			
230V AC	X		X		X	X	X	X

Alle gekennzeichneten Typen sind Standardtypen.

Ungekennzeichnete Varianten sind nur auf Anfrage erhältlich  
(Mindestabnahmemenge).

Die Gerätebezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

P6SE "Versorgungsspannung" "Zeitbereich" (z.B. P6SE 230VAC 10s)

## ► Funktionsbeschreibung

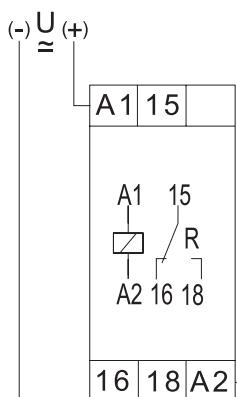
### Einschaltverzögert (E):

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U (grüne LED leuchtet) beginnt die eingestellte Zeit  $t$  zu laufen. Nach Ablauf der Zeit  $t$  zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit  $t$  unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



## ► Anschlussbilder



## ► Abmessungen

