

# Stellungsmelde-Interface

## Typ REG-SK1

- \* 1 ... 29 Stufen → BCD
- \* im Aufbaugehäuse
- \* mit Tragschienenadapter
- \* incl. Anschlußkabel 1,5 m



## Funktion

Das Stellungsmelde-Interface REG-SK1 wandelt die Stellungsmeldung einer Schließkontaktreihe des Stufentransformators in ein BCD-Signal um.

Die Montage in der Nähe der Schließkontaktreihe reduziert die Verbindungen zum Spannungsregelsystem von 29 auf 7 Leitungen.

An den Mittenkontakt der Schließkontaktreihe wird eine externe Speisespannung angeschlossen. Schaltkontakte geben das Signal an das REG-SK1 und es wird durch die Diodenmatrix in den BCD-Code umgesetzt. Die Ausgänge des Stellungsmelde-Interface können direkt mit den BCD- Eingängen des Spannungsreglers REG-D/DA oder einer anderen Einrichtung verbunden werden. Zur Störunterdrückung sind alle Eingänge mit geeigneten Komponenten beschaltet.

- 29 Schaltstellungen werden in den BCD-Code umgesetzt.
- Steuerkabel mit geringerer Adernzahl verwendbar
- Die Leitungslänge zwischen dem REG-SK1 und dem Spannungsregler REGSys™ kann bis zu 100m betragen.
- großer Bereich der externen Hilfsspannung
- mit Adapter geeignet für Hutschienen- (TS35) und G-Schienen-Montage (TS32)

## Ausgang

Lastwiderstand am BCD-Ausgang  $\geq 5 \text{ k}\Omega$

interner Spannungsabfall  $1 \text{ V} + I_2 \cdot 450 \Omega$   
 Dioden Sperrspannung  $400 \text{ V DC}$   
 Kondensator am Eingang  $0,010 \mu\text{F} / 500 \text{ V DC}$   
 Kondensator am Ausgang  $1 \mu\text{F} / 400 \text{ V DC}$

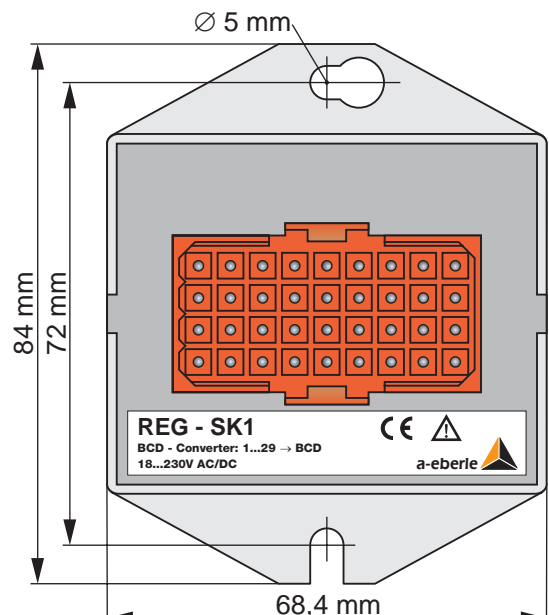
## Isolationskoordination

Schutzklasse II  
 Überspgs.Kategorie II  
 Verschmutzungsgrad 2  
 Nennisolationsspannung DC/AC 230 V  
 Prüfspannung 2,3 kV

## Temperatur

Betrieb / Lager, Transport  $-10 \dots +70^\circ\text{C} / -20 \dots +80^\circ\text{C}$

## Mechanische Daten



## Technische Kennwerte

### Eingänge

Nennspannung U1  
 Schalter geschlossen 18 ... 230 V AC/DC

Eingang: 1 aus n (nur ein Schalter zu)	Ausgang: BCD-Code					
	20	10	8	4	2	1
Stufe 1	0	0	0	0	0	1
Stufe 2	0	0	0	0	1	0
"						
Stufe 10	0	1	0	0	0	0
Stufe 11	0	1	0	0	0	1
"						
Stufe 29	1	0	1	0	0	1

**Kontaktbelegung REG-SK1**

(Farben nach DIN 47100)

AMP 36	Funktion	Farbe
P2-1	Stufe 4	weiß
P2-2	Stufe 2	braun
P2-3	Stufe 1	grün
P2-4	Stufe 3	gelb
P2-5	Stufe 8	grau
P2-6	Stufe 6	rosa
P2-7	Stufe 5	blau
P2-8	Stufe 7	rot
P2-9	Stufe 12	schwarz
P2-10	Stufe 10	violett
P2-11	Stufe 9	graurosa
P2-12	Stufe 11	rotblau
P2-13	Stufe 16	weißgrün
P2-14	Stufe 14	braungrün
P2-15	Stufe 13	weißgelb
P2-16	Stufe 15	gelbbraun
P2-17	Stufe 20	weißgrau
P2-18	Stufe 18	graubraun
P2-19	Stufe 17	weißrosa
P2-20	Stufe 19	rosabraun
P2-21	Stufe 24	weißblau
P2-22	Stufe 22	braunblau
P2-23	Stufe 21	weißrot
P2-24	Stufe 23	braunrot
P2-25	Stufe 28	weißschwarz
P2-26	Stufe 26	braunschwarz
P2-27	Stufe 25	graugrün
P2-28	Stufe 27	gelbgrau
P2-29	BCD4	rosagrün
P2-30	BCD1	gelbrosa
P2-31	Stufe 29	grünblau
P2-32	BCD2	gelblblau
P2-33	Masse	grünrot
P2-34	BCD8	gelbrot
P2-35	BCD10	grün-schwarz
P2-36	BCD20	gelb-schwarz

Bauform Wandgehäuse PVC, grau, 68 x 84 x 56 mm (B x H x T)  
 Steckverbinder 1 Stück, F1: 36polig  
 Schutzart IP20 Gehäuse mit gestecktem AMP-Stecker mit Anschlusskabel  
 Gewicht ≤ 1,0 kg  
 Tragschienenadapter anschraubbar  
 TS 35 Hutschiene 7,5 mm hoch  
 TS 35 Hutschiene 15 mm hoch  
 TS 32 G-Schiene

**Vorschriften**

IEC 1010 / EN 61010 (VDE 0411)  
 EN 61326-1/A1  
 IEC 529  
 DIN 47100

**Bestellangaben**

Merkmal	Kennung
Stellungsmelde - Interface und Wandaufbaueinheit (Adapter für Hutschiene bzw. G-Schiene) für die Schließkontaktreihe des Motorantriebes mit 1,5 m Anschlusskabel. Eingang: 1 ... 29 Stufen Ausgang: BCD	REG-SK1

