

## Zubehör:

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

## Maße:

Modul vergossen oder in Kunststoffumhüllung  
zum Einbau in eine tiefe ( >60mm ) Standard

Unterputz oder Hohlwanddose



## Technische Kurzbeschreibung

ES 310-4



## Hotline & Service:

Frank Industrie GmbH  
Julius-Loßmann-Str. 54  
90469 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911-9402938  
Fax: +49 (0)911-9402939

## Vertrieb:

Siemens AG  
I&S IS E&C MES AC131  
Hr. Günter Gegner  
Schuhstraße 60  
91052 Erlangen  
Tel.: +49 (0)9131-723667  
Fax: +49 (0)9131-728460

6AP6301-4AA10

## Sicherheitshinweise:

- Nur mit original Stromversorgung betreiben !
- An Stromversorgungen dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden !
- Die Geräte der ES3-Familie entsprechen den Sicherheitsvorschriften gem. VDE !
- Bei Arbeiten an Terminals und Stromversorgungen ist auf allpolige Trennung vom Netz zu achten !
- Relais nicht für Sicherheitskreise zugelassen !
- Keine induktiven Lasten schalten !

## Schnittstellenbelegungen:

### • Systemschnittstelle:

PIN	Belegung
6	GND
5	B -
4	A +
3	+7,5 bis 9 V DC

### • DE / DA - Belegung:

<u>EINGÄNGE</u>		<u>AUSGÄNGE</u>	
Anschluss	Belegung	Anschluss	Belegung
E0+	DE1	A0	DA1(Mittel)
E0-	DE1	A00	DA1(Öffner)
E1+	DE2	A0S	DA1(Schließer)
E1-	DE2	A1	DA2(Mittel)
		...	...

## Technische Daten:

### • Grundsätzliches :

Das ES310-4 ist ausschließlich mit einer NAC2000 Zentraleinheit zu betreiben. wählen Sie einen Standort, der vor extremen Verschmutzungen (Sand, Späne usw.) schützt. Unterputz

- Gehäuse :
- Maße (LXBXH) :
- Gewicht :
- Spannungsvers. :
- Stromaufnahme :
- Betriebstemp. :
- Digitale :  
Ein- / Ausgänge

ca. 0,1 KG

7,5 V = bis 9V = geregelt über Systembus  
typ. ca. 35 mA bis 150 mA bei angez.. Relais  
-25 °C bis +45 °C

2 Digitale Eingänge über Optokoppler  
Low-Signal : -30,0 V= bis +2,5 V=  
High-Signal : +4,2 V= bis +30,0 V=  
(max. 50 Hz rechteckig)

2 Digitale Ausgänge über Relais  
max. bei DC (=): 48 V / 300 mA  
max. bei AC (~): 24 V / 500 mA  
(Bei Bedarf Freilaufdiode vorsehen)

### • Systemschnittst. :

Systembusschnittstelle 4-Adrig

### • MTBF-Wert :

ca. 50000 h

### • Schutzart :

Digitale Ausgänge ca. 100000 Schaltspiele  
Je nach Schalterprogramm und Montage