

Datenblatt Datenblatt Datenblatt

Schaltverstärker ESV

ESV-C1K, ESV-C1KN

ESV-C2K, ESV-C2KN

Allgemeine Beschreibung

Schaltverstärker, auch als Kontaktschutzrelais bezeichnet, werden eingesetzt, wenn Kontakte (von Klein- und Reedrelais) oder Sensoren mit geringer Strombelastung Verwendung finden und Lasten (Spannungen und Ströme) geschaltet werden müssen.

Anwendungen

- Maschinenabschaltung durch Schutzvorrichtungen
- Trockenlaufschutz für Pumpen (Schwimmerschalter)
- Pumpensteuerung für Niveau (Schwimmerschalter)
- Schutz für Badheizungen (Schwimmerschalter)
- Lastrelais oder Schütze schalten usw.

Die Schaltverstärker ESV bieten mit einer Vielzahl an Ausführungen und Optionen für fast jede Anwendung eine Lösung. Das schmale Modulgehäuse für Schienenmontage (siehe Abb.) ermöglicht platzsparende Lösungen. Die Ansteuerung kann sowohl durch Kontakte, durch Sensoren (Zwei- oder Dreileiter) mit Halbleiterausgang, als auch mit Spannung von 2-30V DC erfolgen.

Merkmale

- schmales Gehäuse mit steckbaren Klemmen
- Relais 8A /250 VAC (ESV-C1K und ESV-C1KN)
- Niveaufunktion z.B. für Pumpe Ein-Aus (ESV-C1KN)
- Ansteuerung mit PNP oder NPN Initiatoren
- Option empfindlicher Eingang 2-30V/0,1-1,5mA
- Versorgung 12, 24V DC oder 230V AC

Technische Daten

Gehäuse	Gehäuse für Schienenmontage ME22,5	
Schutzart	IP 20	
Eingang	Kontakt	(ca. 12VDC/20mA)
	Halbleiter	(ca. 12VDC/20mA)
Ausgang	Spannung	2-30V/0,1-1,5mA (Option)
	1 Wechsler 6A/ 250VAC bei ESV-C1K	
Ausgang	2 Wechsler 6A/ 250VAC bei ESV-C2K	
	Spannung	2-30V/0,1-1,5mA (Option)
Hilfsspannung	12V DC ca. 2-42mA	
	24V DC ca. 2-22mA	
	230V AC, 50Hz ca. 0,5VA	
Umgebung	Betriebstemperatur	0...+50°C
	Lagertemperatur	-20...+70°C
	Luftfeuchtigkeit	0...95% ohne Betauung

Optionen

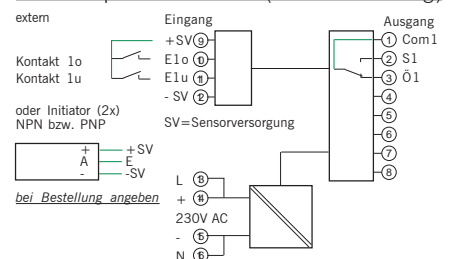
Ausgang	1 Relais 10A/ 250VAC (ESV-C1K und ESV-C1KN)
Eingang	Spannung 2-30V/0,1-1,5mA (Option)

[Ausführung nach Kundenwunsch, fragen Sie an!](#)

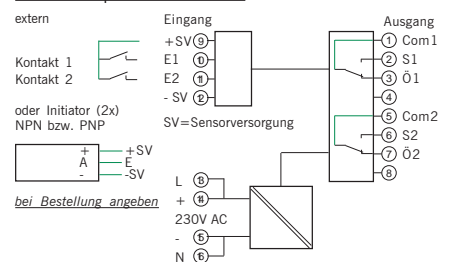


Schaltverstärker ESV-C2K bzw. ESV-C2KN

Anschlußplan ESV-C1KN (Niveausteuering)



Anschlußplan ESV-C2K



Anschlußplan ESV-C2KN (Niveausteuering)

