

# ESG

## Übersicht

- ◆ **Versorgungsspannung 230V~**
- ◆ **ohmsche und induktive Lasten 0,5-2,2kW**
- ◆ **2 digitale Eingänge 12V= oder 24V=**
- ◆ **bis zu 8 Potentiometer**
- ◆ **bis zu 2 PT1000 Temperatursensoren**
- ◆ **bis zu 2 analoge Eingänge 0-10V oder 0-20mA**
- ◆ **bis zu 4 Wechsler Ausgänge**
- ◆ **montierbar auf DIN Schiene**

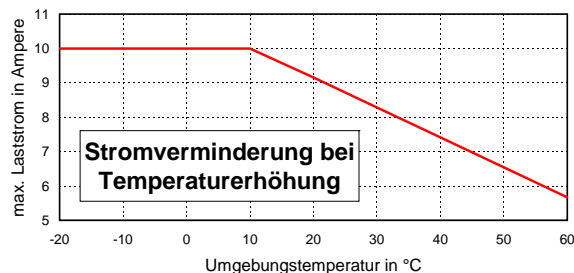


## Technische Daten

<b>Nennspannung</b>	230V~ +10% / -15%	
<b>Netzfrequenz</b>	50-60Hz ±2Hz	
<b>Leistung</b>	0,5 - 2,2 kW	
<b>Lastarten</b>	ohmsche und induktive	
<b>Schutzart</b>	IP10 (IP54 als Option)	
<b>Analogwerte</b>	0-10V, 0-20mA, 4-20mA	
<b>Istwerte</b>	PT1000	
<b>Ausgänge</b>	max. 4 Wechsler	
<b>Ausgangsrelais</b>	max. 6A 230V~/30V= 10A	
<b>Relaistype</b>	1	2
AC-15*	120V~	4A 5A
AC-15*	240V~	3A 4A
DC-13*	24V=	2A 4A
<b>Lebensdauer</b>	2 Wechsler	1 Wechsler
Mechanisch	2 x 10 <sup>6</sup> bzw. 1 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele	
Elektrisch	1 x 10 <sup>5</sup> bzw. 1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele	
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-10 bis +50 °C nicht kondensierend	

\* EN 60947-5-1 VDE 0435

Phasenanschnittsteuerungen werden als Spannungssteller für Einphasen-Kondensatormotoren (Lüfter und Pumpen), sowie für Lichtregelungen und ähnliches verwendet. Die Verwendung von PT1000-Temperatursensoren in Heizungs- & Lüftungsanlagen, ermöglicht das Messen der Temperaturen, die Regelung der Ausgangssignale (Motordrehzahlen) und die der Ein- & Ausschaltpunkte in Abhängigkeit von der Einstellung der Potentiometer. Bei den Modellen in Standardausführung wird der am Ausgang angeschlossene Verbraucher in einem Bereich von 20°C - 45°C eingeschaltet und in einem Bereich von 10°C - 35°C ausgeschaltet. Diese Bereiche können für verschiedene Applikationen oder auf Kundenwunsch abgeändert werden. Mit zusätzlichen Potentiometern kann der Temperatursollwert oder die Minimum- und Maximumdrehzahl eingestellt werden, dadurch kann die Drehzahl eines Motors kontrolliert werden. Abhängig vom Modell der Phasenanschnittsteuerung können mit zusätzlichen Potentiometern auch noch Alarmwerte und Außen- oder Umgebungstemperaturwerte abgefragt werden. Die Signalisierung des Betriebszustandes, eines Alarmzustandes oder auch von Übertemperaturalarm wird von einigen Typen unterstützt.



## Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgänge	Relaistyp	Sollwerte	Temperatur	Analogwerte
<b>ESG-S0</b>	230V~	6W	-	7 Potentiometer	-	0-10V, 0-20mA
<b>ESG-S1</b>	230V~	8W	2 x Wechsler	5 Potentiometer	1 x PT1000	0-10V, 0-20mA
<b>ESG-S2</b>	230V~	12W	3 x Wechsler	6 Potentiometer	1 x PT1000	0-10V, 0-20mA
<b>ESG-S4</b>	230V~	12W	4 x Wechsler	8 Potentiometer	2 x PT1000	0-10V, 0-20mA

Andere Spannungen auf Anfrage

