



**Einphasen Drehzahlsteller, 7 Stufen  
Einphasen Stufentransformator**

Korrosions- und Feuchtigkeitsschutz durch komplette Harzimmprägung, maximale Umgebungstemperatur 40°C, Isolationsklasse E, **Ausführung:** eingebaut in ein Stahlblechgehäuse Schutzart IP 23 mit Stufenschalter, berührungsgeschützter Schraubanschluss nach DGUV Vorschrift 3, Frequenz 50-60 Hz

**ESS**

Eingangsspannung: 230V  
(rated supply voltage)

Ausgangsspannung: 80V-100V-125V-150V-170V-190V-230V  
(rated output voltage)

Geräteausführung:  
Stufenschalter und Kontrolllampe

device configuration:  
step-switch and control lamp

**Single-phase 7-step-transformer for  
fan speed controller**

Protection against humidity due and rusting by complete impregnation, maximum ambient temperature 40°C, insulation class E, **execution:** built-in a steel housing protection system IP 23 with step switch, protected connections for screw terminals according to DGUV Regulation 3, frequency 50-60 Hz

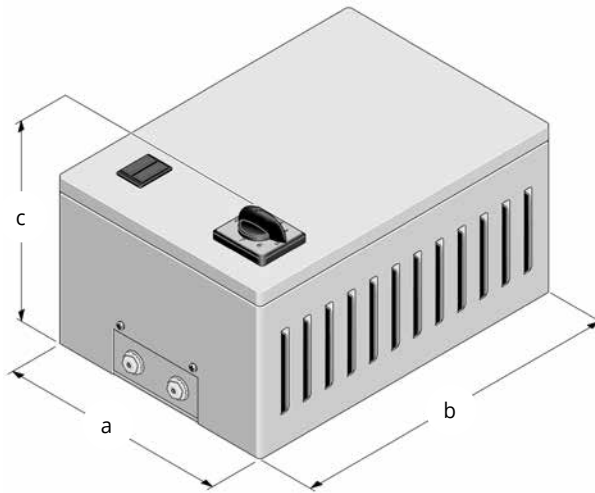
**ESM**

Eingangsspannung: 230V  
(rated supply voltage)

Ausgangsspannung: 80V-100V-125V- 150V-170V-190V-230V  
(rated output voltage)

Geräteausführung:  
Stufenschalter, Stör- und Betriebsmeldeleuchte, Wiedereinschaltsperr, Anschluss für thermischen Motorschutz (Bimetal)

device configuration:  
step-switch, breakdown and operation lamp, restart block, connection of motor thermal protection (bimetal)



Typ type	Strom current A	a mm	b mm	c mm	Gewicht weight kg
ESS	1,45	160	210	150	3,5
ESS	2,1	160	210	150	3,6
ESS	4,0	160	210	150	5,5
ESS	7,5	160	210	150	7,0
ESS	11,0	230	310	190	9,0
ESS	13,0	230	310	190	11,5
ESS	16,5	230	310	190	14,0

Typ type	Strom current A	a mm	b mm	c mm	Gewicht weight kg
ESM	1,45	230	310	190	3,5
ESM	2,1	230	310	190	3,6
ESM	4,0	230	310	190	5,5
ESM	7,5	230	310	190	7,0
ESM	11,0	230	310	190	9,0
ESM	13,0	230	310	190	11,5
ESM	16,5	230	310	190	14,0