

ESD



Mit diesen Drehzahlsteuerg-
räten bringt Helios die Verbind-
ung zwischen Ventilatoren und
einer bauseitig vorgegebenen
zentralen Hausleittechnik auf
eine einfache Lösung!

Gemeinsamkeiten

- Ansteuerung über analogen 0 – 10 V Eingang durch bauseitiges Signal, elektronisches Regelsystem EUR 6 C oder andere Steuergeräte.
- An ein Regelgerät können mehrere, auch unterschiedliche, Ventilatoren bis zur maximalen Regelstrom-Belastung angeschlossen werden.
- Eine parallele Ansteuerung mehrerer Regelgeräte durch die Gebäudeleittechnik ist möglich und erlaubt die Aufteilung der Lüftungsleistung auf mehrere Ventilatoren bzw. Ventilatorgruppen und somit Stromkreise.
- **Zubehör für beide Baureihen**
Im Falle, dass die Ansteuerung nicht durch eine zentrale Gebäudeleittechnik erfolgt, kann hierfür ein Universal-Regelgerät mit 10 V Ausgang eingesetzt werden.

EUR 6 C Best.-Nr. 01321
Beschreibung siehe Seite elektronisches Regelsystem.

■ Lieferprogramm

Type	Best.-Nr.	Ausgangsstrom	Leistungsaufnahme	Anschluss nach Schaltplan	Maße			Breite Kühlkörper	Gewicht	Schutzart
					B	H	T			
		A	kW	Nr.	mm	mm	mm	mm	ca. kg	IP
Für Drehstrom-Ventilatoren, 3~, 400 V, 50/60 Hz										
ESD 5	00501	5,0	2,2	831	115	160	165	23	1,5	65
ESD 11,5	00502	11,5	5,5	831	160	160	165	68	1,7	65

Beschreibung ESD

Komfortabler, stufenloser elektronischer Drehzahlsteller für 3~ Ventilatoren, die über Phasenanschnitt durch Spannungsabsenkung regelbar sind (ausgenommen KVD Ex Typen). Modernste Technik durch Einsatz von Mikrocontrollern.

- **Einstellmöglichkeiten/Anzeige**
 - Ein/Aus und stufenlose Drehzahlvorgabe durch Drehpotentiometer.
 - 0 – 10 V Eingang. Dadurch Fernsteuerung durch bauseitiges Drehpotentiometer (22 kOhm) möglich.
 - 3~ Überwachung, Schutz gegen Phasenausfall.
 - Sanftanlauf-Funktion.
 - Automatische Mindestanlaufspannung 80 V.
 - Erfüllt EMV-Anforderungen Klasse B, keine abgeschirmte Leitung zwischen Gerät und Motor notwendig.
 - LEDs als Status- und Fehleranzeigen.
 - Integrierter Schutz der Elektronik gegen Überlast.
 - Motorvollschutz durch Überwachung der Thermokontakte des Motors.

■ **Gehäuse**

- Kunststoffgehäuse, hellgrau mit breitem Kühlkörper.
- Durch Schutzart IP65 auch direkt in stark verschmutzter Umgebung (z.B. Küche) einsetzbar.

ETW



Beschreibung ETW

Siebenstufiges, elektronisches Trafo-Regelgerät für die Drehzahlsteuerung von 1~ Ventilatoren. Robuste und verlustarme Leistungsteile für Lüftungsanlagen, die über zentrale Gebäudeleittechnik gesteuert werden.

- **Einstellmöglichkeiten/Anzeige**
 - Eingebauter Betriebsschalter ermöglicht Ein-, Aus- und Netz-Direktschaltung.
 - Leistungsstufen-Drehschalter erlaubt manuelle Stufenvorgabe (1 – 7) oder Automatikbetrieb. In der Stellung „Auto“ erfolgt die automatische Steuerung des Trafo-Regelgerätes durch die bauseitige Lüftungsregelung.
 - Die jeweils betriebene Leistungsstufe wird durch eine LED angezeigt.
 - Die eingebaute Mindestluftfraten-Schaltung kann vom Lüftungsregler über den analogen Eingang ganz abgeschaltet werden.

■ **Maße**

Type	Best.-Nr.	Maße mm			Gewicht ca. kg
		B	H	T	
ETW 5	01263	240	315	210	8,0
ETW 10	01264	240	315	210	12,5

■ **Lieferprogramm**

Type	Best.-Nr.	Ausgangsstrom	Ausgangsspannungen Stufen							Anschluss nach Schaltplan	Schutzart
			1	2	3	4	5	6	7		
		A	V							Nr.	IP
Für Wechselstrom-Ventilatoren, 1~, 230 V, 50/60 Hz											
ETW 5	01263	5,0	80	95	115	135	165	195	230	683	54
ETW 10	01264	10,0	80	95	115	135	165	195	230	683	54

■ **Überlastschutz**

ETW-Typen sind durch einen eingebauten Temperaturschalter gegen permanente Überlastung geschützt. Bei Ansprechen des Überlastschutzes schaltet das Regelgerät automatisch auf Netz-Direktversorgung. Nach einer Abkühlphase geht das Regelgerät in den Normalbetrieb zurück. Die Störung kann bzw. sollte über den Meldeausgang auf eine bauseitige Gefahrmeldeanlage signalisiert werden.

■ **Gehäuse**

- Kunststoffgehäuse, hellgrau.