

ESS System Electronic Soft Start



Elektronische Verdichter-Starteinrichtung

Optional für:
HG(HA)22P, 34P
HG(HA)4, 5, 6
HG7

Anstelle der herkömmlichen Anlaufentlastung über Bypassmagnetventil, Rückschlagventil und Stern/Dreieck-Schützkombination erfolgt hier der Startvorgang über ein elektronisches Sanftanlaufgerät. Der Verdichter wird dabei in einer bestimmten Zeit auf seine Nenndrehzahl hochgefahren und erzeugt dadurch wesentlich niedrigere Stromspitzen als bei einem klassischen Stern/Dreieck-Start mit Anlaufentlastung.

Das Gerät ist für den Schaltschrankbau vorgesehen.

Die Vorteile:

- Sanfter Verdichterhochlauf von Null auf Nenndrehzahl, zeitlich gesteuert und überwacht.
- **Bis zu 40% niedrigerer Anlaufstrom als bei Stern/Dreieck-Start**
- **Keine Stern/Dreieckschützkombination erforderlich, kein Bypass zwischen Druck- und Saugseite erforderlich, kein Magnetventil und kein Rückschlagventil erforderlich**
- Keine Verdichterausfälle durch Fehlfunktionen einer Anlaufentlastung möglich.

Geräteauswahl

Verdichter	ESS 25	ESS 38	ESS 63	ESS 75	ESS 100
HG22P, HA22P	•				
HG34P, HA34P	•				
HG4/465-4, HA4/465-4 HG4/465-4 S		•			
HG4/555-4, HA4/555-4 HG4/555-4 S		•	•		
HG4/650-4, HA4/650-4 HG4/650-4 S		•	•		
HG5/725-4, HA5/725-4 HG5/725-4 S		•	•		
HG5/830-4, HA5/830-4 HG5/830-4 S		•	•		
HG5/945-4, HA5/945-4 HG5/945-4 S			•		
HG6/1080-4, HA6/1080-4 HG6/1080-4 S			•	•	
HG6/1240-4, HG6/1240-4 HG6/1240-4 S				•	•
HG6/1410-4, HG6/1410-4 HG6/1410-4 S				•	•
HG7/1620-4 HG7/1620-4 S					•
HG7/1860-4 HG7/1860-4 S ¹⁾					•
HG7/2110-4 ¹⁾					•

¹⁾ bis max. +40 °C Umgebungstemperatur

Technische Daten

Gerätebezeichnung	Schutzart	max. Ausgangsstrom ¹⁾	Eingang	Verlustwärme	Abmessungen a / b / c
ESS 25	IP 20 Anschlussklemmen IP00	25 A	AC 400 V -3- 50/60 Hz	13 W	125 x 45 x 125
ESS 38		38 A		13 W	162 x 55 x 150
ESS 63		63 A		22 W	170 x 71 x 185
ESS 75		75 A		29 W	170 x 71 x 185
ESS 100		100 A		48 W	170 x 71 x 185

¹⁾ bei +50 °C Umgebungstemperatur

Lieferumfang:

- Gerät betriebsbereit programmiert
- Verdichterzuordnung durch Potentiometer einstellbar
- Gerät für Schaltschrankeinbau
- Spannung AC 400 V - 3 - 50/60 Hz

Maße

