

Eaton (Moeller) Softstarter 135A, 3-p DS7-340SX135N0-N

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6205657
EAN	4015081317363
Hersteller	Eaton (Moeller)
Hersteller-ArtNr	134921
Hersteller-Typ	DS7-340SX135N0-N
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Sanftstarter

Technische Informationen

Bemessungsbetriebsstrom I_e bei 135A	
Bemessungsbetriebsspannung U_e 230...460V	
Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 230 V	30kW
Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 400 V	75kW
Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 230 V	0kW
Bemessungsleistung Drehstrommotor, Wurzel-3-Schaltung, bei 400 V	0kW
Interne Überbrückung	Mit Display
Drehmoment-Regelung	
Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating	40°C
Bemessungssteuerspeisespannung U_s 24...24V	
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz	24V
Bemessungssteuerspeisespannung U_s 24...24V	
Spannungsart zur Betätigung	
Integrierter Überlastschutz des	

Eaton (Moeller) Softstarter 135A, 3-p DS7-340SX135N0-N
 Bemessungsbetriebsstrom I_e bei 40 °C T_u 135A, Bemessungsbetriebsspannung U_e 230 ...

460V, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 230 V
 30kW, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 400 V
 75kW, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Wurzel-3-Schaltung, bei 230 V
 0kW, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Wurzel-3-Schaltung, bei 400 V 0kW,
 Interne Überbrückung, Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating 40°C,
 Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz 24 ...

24V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz 24 ...

24V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC 24 ...

24V, Spannungsart zur Betätigung AC/DC, Die Typen der Reihe DS7 sind Softstarter zum sanften Start von Drehstrom Motoren für Anwendungen mit normaler Schalhäufigkeit für den Leistungsbereich von 4 bis 200 A (1,5 kW bis 110 kW bei 400 V). Einschalttransienten und Gleichstromanteile beim Start werden wirkungsvoll unterdrückt und ren einen gleichmäßigen Hochlauf des Motors. Die spezielle Ansteuerungsmethode (asymmetrische Zündsteuerung, Eaton Patent) für die Softstartfunktion vermeidet Gleichstromanteile, die normalerweise bei einem zweiphasig gesteuerten Softstarter entstehen.

Damit wird die Bildung eines elliptischen Drehfeldes unterdrückt, das zu einem unrunder Hochlauf des Motors führt und die Hochlaufzeit unnötig verlängert.

Das Rundlaufverhalten des DS7 ist somit mit einem dreiphasig gesteuerten Softstarter vergleichbar. Bei allen Versionen kann für Lampen und Heizungslasten (ohne geerdeten Sternpunkt) zudem über eine kurze Softstart-Rampenzeit (mind.

1 s) der Einschaltstrom deutlich reduziert werden. Die Rampenzeiten und die Startspannung sind über Potentiometer einstellbar.

Die Zeiten können von 1 bis 30 s (Start) bzw.

0 bis 30 s (Stopp) variiert werden, die Startspannung (Startdrehmoment) ist im Bereich 30 - 100 % Netzspannung einstellbar. Die Typen DS7-34...

haben ein internes Bypassrelais, das nach Rampenende automatisch zuschaltet und die internen Thyristoren überbrückt.

Durch diese Funktion wird ohne weitere Maßnahmen Funkstörgrad $\leq B_2$ erreicht. Typische Anwendungsgebiete als Softstarter Pumpenantriebe-Druckschläge werden durch den sanften Start vermieden.

Die mechanische Belastung der gesamten Anlage sinkt und die Haltbarkeit wird gesteigert. Lüfterantriebe-Durch den sanften Start rutschen keine Keilriemen, der vorzeitige Verschleiß wird unterbunden.

Damit sinken die Betriebskosten und es erhöht sich die Lebensdauer der Anlage. Transportbänder-Das Transportband startet sanft anstelle mit einem „Ruck“.

Das Transportgut fällt nicht um und das Band selbst wird mechanisch geschont und hält somit länger.

[Eaton \(Moeller\) Softstarter 135A, 3-p DS7-340SX135N0-N online kaufen](#)

