Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 7,5kW/400V 24VDC



Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0786366
EAN	4011209838307
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RA24168XH312BB4
Hersteller-Typ	3RA2416-8XH31-2BB4
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Schützkombination

Technische Informationen

Funktion	
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	0...0V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	0...0V
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	24...24V
Spannungsart zur Betätigung	
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V	17A
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	7.5kW
Anschlussart Hauptstromkreis	
Schutzart (IP)	

Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 7,5kW/400V 24VDC S00 3RA2416-8XH31-2BB4 Funktion Stern-Dreieck-Schütz, Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz 0V, Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz 0V, Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC 24 ...

24V, Spannungsart zur Betätigung DC, Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V 17A, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V 7,5kW, Anschlussart Hauptstromkreis Federzuganschluss, Schutzart (IP) IP20, Nach wie vor wird der Stern-Dreieck-Anlauf zum Einschalten von Drehstrom-Asynchronmotoren verwendet.

Bei der Umschaltung von Stern- in Dreieck können aber verstärkt durch eine ungünstige Konstellation von Netzfrequenz und Läuferfeld, Ausgleichsvorgänge im Motor auftreten, die zu größeren Stromspitzen führen als beim direkten Zuschalten des stehenden Motors in Dreieckschaltung.

Im ungünstigen Fall ergeben sich folgende Probleme: Kurzschlusseinrichtungen lösen aus, das Dreieckschütz verschweißt bzw.

unterliegt hohem Kontaktabbrand, der Motor unterliegt einer hohen dynamischen Beanspruchung.

In den Stern-Dreieck-Starter-Schemata sind oft zwei verschiedene Anschlussarten des Motors angegeben: Einmal für Rechts- und zusätzlich für Linkslauf der Motoren.

Bei der Installation sollte das beachtet werden, um die Umschaltstromspitze möglichst klein zu halten.

Es ist auf die richtige Verdrahtung am Motorklemmbrett zu achten

Dieses Produkt benötigt für seinen ordnungsgemäßen Betrieb eine erhöhte Netzspannung und ist nicht mit einem zweipoligen Netzstecker ausgestattet. Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der ggf. notwendigen Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 7,5kW/400V 24VDC online

kaufen