

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

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0786357
EAN	4011209838208
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RA24168XE312BB4
Hersteller-Typ	3RA2416-8XE31-2BB4
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Schützkombination



### Technische Informationen

Funktion	
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V bei AC 50 Hz
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V
Bemessungssteuerspeisespannung	24...24V bei DC
Spannungsart zur Betätigung	
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> 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
3RA2416-8XE31-2BB4	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 I<sub>e</sub> 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](#)

