

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

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0786354
EAN	4011209838178
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RA24158XH311BB4
Hersteller-Typ	3RA2415-8XH31-1BB4
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Schützkombination



### Technische Informationen

Funktion	
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V bei AC 50 Hz
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V
Bemessungssteuerspeisespannung	0...0V bei DC
Spannungsart zur Betätigung	AC-3, 400 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-3, 400 V	12 A
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	5.5kW
Anschlussart Hauptstromkreis	
Schutzart (IP)	

Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 5,5kW/400V 24VDC S00	
3RA2415-8XH31-1BB4	Funktion Stern-Dreieck-Schütz,
Bemessungssteuerspeisespannung	$U_s$ bei AC 50 Hz 0V,
Bemessungssteuerspeisespannung	$U_s$ bei AC 60 Hz 0V,
Bemessungssteuerspeisespannung	$U_s$ bei DC 24 ...

24V, Spannungsart zur Betätigung DC, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  bei AC-3, 400 V 12A, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V 5,5kW, Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss, 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 5,5kW/400V 24VDC online](#)



[kaufen](#)

