

## Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 7,5kW/400V S00 3R

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0786362
EAN	4011209838260
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RA24168XF312AF0
Hersteller-Typ	3RA2416-8XF31-2AF0
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Schützkombination



### Technische Informationen

Funktion	
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz	110...110V
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC	0V
Spannungsart zur Betätigung	AC
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-3, 400 V	17A
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	7.5kW
Anschlussart Hauptstromkreis	Federzuganschluss
Schutzart (IP)	IP20

Siemens Indus.Sector Stern-Dreieck-Kombination 7,5kW/400V S00  
 3RA2416-8XF31-2AF0 Funktion Stern-Dreieck-Schütz,  
 Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 50 Hz 110 ...

110V, Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 60 Hz 110 ...

110V, Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei DC 0V, Spannungsart zur Betätigung AC, Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  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 S00 3R online](#)



[kaufen](#)

