

## Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 3,6A 3RW3013-1BB14

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6201176
EAN	4011209722941
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RW30131BB14
Hersteller-Typ	3RW3013-1BB14
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Sanftstarter



### Technische Informationen

Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei 3.6A	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ 200...480V	
Bemessungsleistung Drehstrom 0.7kW	Standard, bei 230 V
Bemessungsleistung Drehstrommotor 1,5kW, Standardschaltung, bei 400 V	
Bemessungsumgebungstemperatur 40°C	
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ 110...230V AC 50 Hz	
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ 110...230V	
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ 110...230V DC	
Spannungsart zur Betätigung	
Integrierter Überlastschutz des Motors	

Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 3,6A 3RW3013-1BB14  
 Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  bei 40 °C  $T_u$  3,6A, Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  200 ...

480V, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 230 V  
 0,7kW, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 400 V  
 1,5kW, Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating 40°C,  
 Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 50 Hz 110 ...

230V, Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 60 Hz 110 ...

230V, Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei DC 110 ...

230V, Spannungsart zur Betätigung AC/DC, Funktion eine Drehrichtung, Die  
 Sirius Sanftstarter 3RW30 reduzieren die Motorspannung durch variablen  
 Phasenanschnitt und heben sie rampenförmig von einer einstellbaren

Startspannung bis auf Netzspannung an.

Dabei begrenzen diese Geräte im Hochlauf sowohl Strom als auch Drehmoment und vermeiden die bei Direkt- oder Stern-Dreieck-Start auftretenden Stöße.

Mechanische Belastungen und Netzspannungseinbrüche lassen sich auf diese Weise zuverlässig verringern.

Der sanfte Anlauf schont die angeschlossenen Geräte und sorgt mit geringerem Verschleiß für einen länger störungsfreien Produktionsablauf.

Durch den einstellbaren Startwert der Spannung können die Sanftstarter auf die Anforderungen der Applikation individuell eingestellt werden und sind nicht wie Stern-Dreieck-Starter an das zweistufige Starten mit festen Spannungsverhältnissen gebunden.

Die Sirius Sanftstarter 3RW30 zeichnen sich vor allem durch ihren geringen Platzbedarf aus.

Integrierte Überbrückungskontakte vermeiden, dass an den Leistungshalbleitern (Thyristoren) nach dem Hochlauf des Motors Verlustleistung in Kauf genommen werden muss.

Das spart Wärmeverluste, lässt dadurch eine kompaktere Bauweise zu und macht externe Bypass-Schaltungen überflüssig.

Hinweis: Beim Einschalten von Drehstrommotoren kommt es bei allen Startarten (Direktstart, Stern-Dreieck-Start, Sanftstart) in der Regel zu Spannungseinbrüchen.

Der Einspeisetransformator ist grundsätzlich so zu dimensionieren, dass der Spannungseinbruch beim Starten des Motors innerhalb der zulässigen Toleranz bleibt.

Bei knapper Auslegung des Einspeisetransformators sollte die Steuerspannung (unabhängig von der Hauptspannung) aus einem separaten Kreis versorgt werden, um ein mögliches Abschalten des Sanftstarters zu vermeiden

[Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 3,6A 3RW3013-1BB14 online kaufen](#)

