

## Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 313A, 200k 3RW4445-6BC4

### Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6201459
EAN	4011209625938
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RW44456BC45
Hersteller-Typ	3RW4445-6BC45
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Sanftstarter



### Technische Informationen

Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei 313A	
Bemessungsbetriebsspannung 400...600V	
Bemessungsleistung Drehstrom 160kW	Standardschaltung, bei 400 V
Bemessungsleistung Drehstrom 315kW	Wurzel-3-Schaltung, bei 400 V
Bemessungsumgebungstemperatur 40°C	
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz 230...230V	
Bemessungssteuerspeisespannung 230...230V	
Spannungsart zur Betätigung AC	
Integrierter Überlastschutz des Motors	

Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 313A, 200k 3RW4445-6BC45  
 Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  bei 40 °C Tu 313A, Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  400 ...

600V, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 400 V  
 160kW, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Wurzel-3-Schaltung, bei 400 V  
 315kW, Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating 40°C,  
 Bemessungssteuerspeisespannung  $U_s$  bei AC 50 Hz 230 ...

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

230V, Spannungsart zur Betätigung AC, Integrierter Überlastschutz des Motors,  
 Funktion eine Drehrichtung, Mit moderner, ergonomischer Benutzerführung  
 ausgestattet lassen sich die 3RW44 einfach und schnell in Betrieb nehmen, mit  
 Hilfe eines Keypads mit einem menügeführten, mehrzeiligen grafischen Display  
 mit Hintergrundbeleuchtung.

Schnell, einfach und sicher wird der optimierte Motorhoch- und -auslauf über nur wenige Einstellungen in einer auswählbaren Sprache vorgenommen.

Mittels 4-Tasten-Bedienung und Klartext-Anzeigen zu jedem Menüpunkt ist die Übersichtlichkeit zu jedem Zeitpunkt der Parametrierung und Bedienung im Betrieb gewährleistet.

Über das Anzeigefeld werden während des laufenden Betriebes und bei angelegter Steuerspannung kontinuierlich Mess- und Betriebswerte, aber auch Warn- und Störmeldungen ausgegeben.

Ein externes Anzeige- und Bedienmodul kann über ein Verbindungskabel an den Sanftstarter angeschlossen werden, so dass beispielsweise aktuelle Meldungen direkt an der Schaltschranktür abgelesen werden können.

Die Sanftstarter Sirius 3RW44 sind mit optimaler Funktionalität ausgestattet.

Ein integriertes Überbrückungskontaktsystem reduziert die Verlustleistung des Sanftstarters im Betrieb.

So wird ein Aufheizen der Schaltgeräteumgebung zuverlässig verhindert.

Die Sirius 3RW44 verfügen über einen internen Geräteüberlastschutz.

Hiermit wird verhindert, dass die Thyristoren des Leistungsteiles z.

B.

durch unzulässig hohe Einschaltvorgänge thermisch überlastet werden. Der Verdrahtungsaufwand für den Einbau eines zusätzlichen Motorüberlastrelais entfällt, da die Sanftstarter Sirius 3RW44 auch diese Funktion beherrschen.

Zusätzlich bieten sie einstellbare Auslöseklassen und eine Thermistormotorschutzfunktion.

Optional lassen sich die Thyristoren mit Sitor-Halbleiterschutz-Sicherungen auch so gegen Kurzschluss absichern, dass der Sanftstarter nach einem Kurzschluss noch funktionsfähig ist (Zuordnungsart "2").

Und auch Einschaltstromspitzen werden dank einstellbarer Strombegrenzung zuverlässig vermieden.

Optional lassen sich die Sanftstarter Sirius 3RW44 mit einem Profibus DP-Modul aufrüsten.

Dank ihrer Kommunikationsfähigkeit sowie ihrer programmierbaren Steuerein- und Relaisausgänge lassen sich die Sanftstarter Sirius 3RW44 sehr einfach und schnell in übergeordnete Steuerungen integrieren.

Zusätzlich steht eine Schleichgangfunktion für Positionier- und Einrichtaufgaben zur Verfügung, mit der sich bei reduziertem Moment und einstellbarer kleiner Drehzahl der Motor in beiden Drehrichtungen steuern lässt

[Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 313A, 200k 3RW4445-6BC4 online](#)

[kaufen](#)

