

Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 55kW/500V,24V 3RW4046-2

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6200728
EAN	4011209696532
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3RW40462TB05
Hersteller-Typ	3RW4046-2TB05
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Sanftstarter

Technische Informationen

Bemessungsbetriebsstrom I_e bei 80A
Bemessungsbetriebsspannung 400...600V
Bemessungsleistung Drehstrom 45kW
Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating 40°C
Bemessungssteuerspeisespann 24...24V
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz 24...24V
Bemessungssteuerspeisespann 24...24V
Spannungsart zur Betätigung
Integrierter Überlastschutz des



ung, bei 400 V

Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 55kW/500V,24V 3RW4046-2TB05
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei 40 °C T_u 80A, Bemessungsbetriebsspannung
 U_e 400 ...

600V, Bemessungsleistung Drehstrommotor, Standardschaltung, bei 400 V
45kW, Bemessungsumgebungstemperatur ohne Derating 40°C,
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz 24 ...

24V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz 24 ...

24V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC 24 ...

24V, Spannungsart zur Betätigung AC/DC, Integrierter Überlastschutz des
Motors, Funktion eine Drehrichtung, Die Sirius Sanftstarter 3RW40 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.

Außerdem bietet dieser Sanftstarter integrierte Zusatzfunktionen wie einstellbare Strombegrenzung, Motorüberlast- und Geräteeigenschutz und optionalen Thermistormotorschutz an.

Funktionen, die mit zunehmender Motorleistung immer mehr an Bedeutung gewinnen, weil sie die zusätzliche Anschaffung und Installation von Schutzgeräten (wie etwa Überlastrelais) überflüssig machen.

Der interne Geräteeigenschutz verhindert die thermische Überlastung der Thyristoren und die daraus resultierenden Defekte des Leistungsteiles.

Optional lassen sich die Thyristoren mit Halbleiterschutzsicherungen auch gegen Kurzschluss absichern.

Dank integrierter Zustands- und Fehlerüberwachung bietet dieser kompakte Sanftstarter vielfältige Diagnosemöglichkeiten.

Bis zu vier Leuchtdioden und Relaisausgänge erlauben eine differenzierte Beobachtung und Diagnose des Antriebs, indem sie über den Betriebszustand sowie beispielsweise Netz- oder Phasenausfall, fehlende Last, unzulässige Auslösezeit/Class-Einstellung, thermische Überlastung oder Gerätefehler informieren.

Verfügbar sind Sanftstarter mit einer Leistung bis zu 250 kW (bei 400 V) für Standard-Anwendungen in Dreiphasen-Netzen.

Kleinste Bauformen, geringe Verlustleistungen und einfache Inbetriebnahme sind nur drei der zahlreichen Vorteile der Sanftstarter Sirius 3RW40

[Siemens Indus.Sector Sanftstarter Sirius 55kW/500V,24V 3RW4046-2 online](#)



[kaufen](#)

