



FENNER QD:NEO Frequenzumrichter IP20

High-Performance

QD:NEO

Leistungsstark, Vielseitig und Einfach zu Nutzen

Entwickelt für schnelle Installation und Inbetriebnahme, bietet der QD:NEO die kostengünstigste Lösung für die Industrie.

Alle QD:NEO-Einheiten bieten standardmäßig eine Überlastung von 150% für 60 Sekunden, wodurch sichergestellt wird, dass jeder Antrieb für Schwerlastanwendungen geeignet ist, während die geschlossenen IP55-Version sicherstellen, dass der Antrieb auch industriellen Umgebungen standhält. Umfangreiche I/O- und Kommunikations-interface-Tauglichkeit stellen sicher, dass der Antrieb bei geringster Inbetriebnahmezeit schnell und effizient in eine Vielzahl von Kontrollsystemen integriert werden kann, was eine schnelle Erst-Inbetriebsetzung sicherstellt.

Schutzart

-

Spannung

-

Leistung

IP20

- 1~230 V • 0,75 - 2,20 kW

IP20

- 3~400 V • 0,75 - 37,0 kW, 200,0 und 250,0 kW

IP55

- 3~400 V • 11,0 - 160,0 kW

IP66

- 1~230 V • 0,75 - 2,20 kW

IP66

- 3~400 V • 0,75 - 7,50 kW

Haupteigenschaften:

Sensorlose Vektordrehmomentkontrolle

Bis zu 200% Drehmoment von Null an, stellt zuverlässiges Starten und genaue Geschwindigkeitskontrolle unter allen Lastbedingungen sicher

Überlastfähigkeit

150% für 60 Sekunden, 200% für 4 Sekunden

Eingebauter EMV-Filter

Ein interner Filter in jedem QD:NEO spart Kosten und Zeit bei der Installation

Integrierter Bremschopper

Spart Platz, Kosten und Zeit bei der Installation.

integrierte Feldbuserweiterungsmodule

QD:NEO unterstützt standardmäßig Modbus RTU und CANopen

Safe Torque Off

Sicher abgeschaltetes Drehmoment

Programmierung

Über Q-Stick - Bluetooth (optional erhältlich)

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/3

Eingebauter PID-Controller

Genau eingehaltene Druck- oder Temperatursollwert

Display

OLED-Anzeige standardmässig bei allen Modellen

Motorregelung für IE2, IE3 & IE4 Motoren

Standard-Induktionsmotoren, Permanentmagnet-Motoren, Bürstenlose DC-Motoren, Synchron-Reluktanzmotoren

Merkmale

Serie: QD

Typ: NEO

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/3

Versorgungsspannung V	Eingangsphasen	Ausgangsstrom A	Motorleistung kW	Bremschopper	Schutzart (IP)	Safe Torque Off	Artikel
380 - 480	3	5.8	2.2	Ja	IP20	Ja	13787361

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3

PR_EC002025_0003_JB_DE_19.05.2024