

Frequenzumrichter 650

0,25 bis 7,5 kW

DIE NEUE GENERATION DER U/f-FREQUENZUMRICHTER

- Sehr einfache Installation
- Sehr einfache Handhabung
- Sehr einfache Parametrierung
- Sehr einfache Inbetriebnahme
- Sehr kompakte Abmessungen
- 1- und 3-phasiger Netzanschluss
- Abnehmbares Bedienfeld
- Hutschienenmontage
- Integrierter EMV-Filter
- Integrierter Brems-Chopper (Baugröße 2 und 3)



650 DER RICHTIGE DRIVE FÜR IHRE STANDARD AC-ANWENDUNG

Die Baureihe „650“ wurde speziell für Anwender von Frequenzumrichtern entwickelt, die lediglich einen drehzahlveränderlichen Antrieb benötigen.

Parker legte dabei besonderen Wert auf Einfachheit.

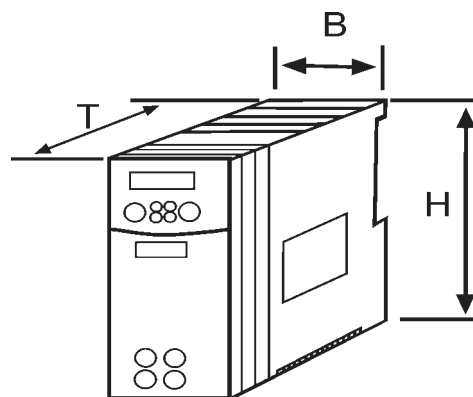
So wurden z. B. die Softwareparameter auf ein Minimum reduziert. Sie bewältigen dadurch Standardaufgaben für Drehstromantriebe ohne Programmieraufwand. Sie brauchen keine neue Programmiersprache zu lernen.

Bedienerfreundlichkeit bedeutet jedoch nicht Verzicht auf Flexibilität. So ist die Baureihe „650“ vollgepackt mit Ideen, die Ihnen das Leben erleichtern.

Beispielsweise wird der Antrieb werkseitig mit einer Auswahl an vorprogrammierten Standardapplikationen (Makros) geliefert. Wollen Sie nun eine Applikation mit Fest-Sollwerten, PID-Regler oder Motorpotentiometer aufbauen, wählen Sie einfach das entsprechende Makro und Ihr Antrieb ist einschaltbereit.

Baugröße	Abmessungen			Lochabstände		Gewicht (kg)
	B	H	T	B1	H1	
1	73	137	142	mittig	132	0,9
2	73	192	173	mittig	188	1,6
3	96	257	195	mittig	274	5,5

alle Maße in mm



Baugröße 1-3

Anschluss 1 x 220 bis 240 V AC

1 x 220–240 V AC Anschluss ($\pm 10\%$, 1-phasig, 50–60Hz)			
Typ	Leistung (kW)	Ausgangsstrom (A)	Baugröße
650 - 002 - 230	0,25	1,5	1
650 - 003 - 230	0,37	2,2	1
650 - 005 - 230	0,55	3,0	1
650 - 007 - 230	0,75	4,0	1
650 - 011 - 230	1,1	5,5	2
650 - 015 - 230	1,5	7,0	2

Anschluss 3 x 220 bis 240 V AC

3 x 220–240 V AC Anschluss ($\pm 10\%$, 3-phasig, 50–60Hz)			
Typ	Leistung (kW)	Ausgangsstrom (A)	Baugröße
650 - 022 - 230	2,2	9,6	3
650 - 030 - 230	3,0	12,3	3
650 - 040 - 230	4,0	16,4	3

Anschluss 3 x 380 bis 460 V AC

3 x 380–460 V AC Anschluss ($\pm 10\%$, 3-phasig, 50–60Hz)			
Typ	Leistung (kW)	Ausgangsstrom (A)	Baugröße
650 - 003 - 400	0,37	1,5	2
650 - 005 - 400	0,55	2,0	2
650 - 007 - 400	0,75	2,5	2
650 - 011 - 400	1,1	3,5	2
650 - 015 - 400	1,5	4,5	2
650 - 022 - 400	2,2	5,5	2
650 - 030 - 400	3,0	6,8	3
650 - 040 - 400	4,0	9,0	3
650 - 055 - 400	5,5	12,0	3
650 - 075 - 400	7,5	16,0	3

Überlast

- Antrieb mit hoher Überlast
150 % für 30 sec

Ausgangsfrequenz

- 0–240 Hz

Schaltfrequenzen

- 4 kHz
- Alle mit leiser Modulation „Quiet Pattern“

Umgebungsbedingungen

- 0–40 °C
Leistungsreduzierung 2 % pro °C bis
max. 50 °C
- 1000 m ü.N.N.
Leistungsreduzierung 1 % pro 100 m
(ab 1000 m)
- 85 % relative Luftfeuchte bei 40 °C,
nicht betauend

Ein- /Ausgänge

- Digitaleingänge = 4
- Digital Ein-/Ausgang = 1
(konfigurierbar) als Ein- oder Ausgang
- Relaisausgang = 1
(250 V, 4 A max. ohmsche Last)
(24 V, 4 A max. ohmsche Last)
- Analogeingänge = 2
0–10 V
0–10 V/4–20 mA
- Analogausgänge = 1
konfigurierbar 0–10 V
- Digitaleingänge - 24 V DC
- Digitalausgänge - 24 V DC
- Analog Ein-/Ausgänge
0–10 V oder 4–20 mA
Isolierter Thermistoreingang
Referenzspannung
+10 V, (10 mA)
+24 V, (50 mA)

OPTIONEN / ZUBEHÖR

- diverse externe Bremswiderstände
- P3-Port (RS 232-Schnittstelle) für Anschluss
eines externen Bedienfeldes
- Bedienfeld 6511 / RS232 / ... (mit P3-Port)
- ist in Schaltschranktür einbaubar
- 3 m langes Kabel für Bedienfeld (CM057375U300)
- Sinusausgangsfiler
- Konfigurationssoftware Config ED Lite+
- Cloning-Tool
- Ausgangsdrosseln bei langen Leitungen
- RS 232 / 485 Schnittstelle

INTERNATIONALE STANDARDS

UL/cUL gelistet, nach US und kanadischen Sicherheitsstandards UL508C

CE-Zeichen für Niederspannungsrichtlinie EN 50178

EMV-Standards:

EN 50082-1 (1992) oder -2 (1994) Störfestigkeit Industriebereich

EN 50081-2 (1995) Störaussendung Industriebereich

EN 61800-3+A11 (2000) Störaussendungen für Geräte < 100A

Hinweis:

Baugröße 1/2/3 EMV-Filter standardmäßig integriert

Baugröße 2/3 Brems-Chopper standardmäßig integriert

Baugröße 1/2/3 Bedienfeld 6511/TTL standardmäßig integriert

Bedienfelder

6511 ohne P3-Port (Standard)
6511/RS mit P3-Port (Option)

