

Baureihe 650

Der richtige Drive für Ihre Standard AC-Anwendung

- 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)



Beschreibung

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

Details

Leistungsdaten

Anschluss 1 x 220 bis 240VAC

1 x 220 - 240 VAC 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	1,10	5,5	2
650 - 015 - 230	1,50	7,0	2

Anschluss 3 x 220 bis 240VAC

3 x 220 - 240 VAC Anschluss ($\pm 10\%$, 3-phasig, 50 - 60Hz)

Typ	Leistung (kW)	Ausgangsstrom (A)	Baugröße
650 - 022 - 230	2,20	9,6	3
650 - 030 - 230	3,00	12,3	3
650 - 040 - 230	4,00	16,4	3

Anschluss 3 x 380 bis 460VAC

3 x 380 - 460 VAC 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	1,10	3,5	2
650 - 015 - 400	1,50	4,5	2
650 - 022 - 400	2,20	5,5	2
650 - 030 - 400	3,00	6,8	3
650 - 040 - 400	4,00	9,0	3
650 - 055 - 400	5,50	12,0	3
650 - 075 - 400	7,50	16,0	3

Überlast

- konstanter Momentenantrieb
150% für 30sec

Ausgangsfrequenz

- 0-240Hz

Schaltfrequenzen

- 4kHz
- Alle mit leiser Modulation
"Quiet Pattern"

Umgebungsbedingungen

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

Ein-/Ausgänge

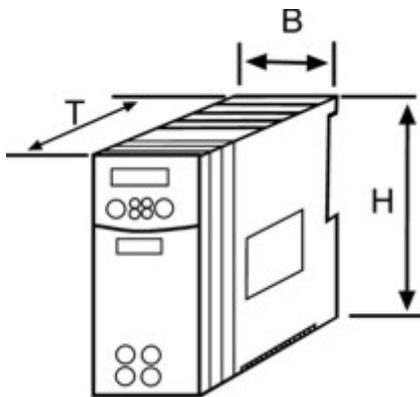
- Digitaleingänge = 4
- Digital Ein- / Ausgang = 1
konfigurierbar als Ein- oder
Ausgang
- Relaisausgang = 1
(250V, 4A max. ohmsche Last)
(24V, 4A max. ohmsche Last)
- Analogeingänge = 2
0 – 10V
0 – 10V / 4 – 20mA
- Analogausgänge = 1
konfigurierbar 0 – 10V
- Digitaleingänge – 24VDC
- Digitalausgänge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



Optionen/Zubehör

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

Abmessungen



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

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