



Open-loop variable-torque drive voor energiezuinige fluid toepassingen

Specificaties

- ⊙ Regelt verschillende hoogrendementsmotoren: IM, PM en SynRM.
- ⊙ Effectieve harmonische onderdrukking om de levensduur van het systeem te verlengen: de laagste harmonischen kunnen THDi Min. 35% bereiken, beter dan de EN 61000-3-12-norm.
- ⊙ Het volume van het slanke ontwerp is 23% kleiner in vergelijking met de vorige generatie
- ⊙ Predictive Maintenance (PdM): bewaakt de levensduur van belangrijke onderdelen voor een stabiele werking van de apparatuur.
- ⊙ Optimaliseert de paneelruimte en vermindert elektromagnetische interferentie: ingebouwd EMC-filter voldoet afhankelijk van het type aan EMC-categorie C2 of C3.
- ⊙ Verbetert de corrosiebestendigheid: de PCB-coating voldoet aan IEC 60721-3-3 klasse 3C3.
- ⊙ Ingebouwd PLC om luchtcompressortoepassingen te verbeteren
- ⊙ Ingebouwde multipomp-functie t.b.v.: wisselbedrijf, constante drukmodus en pomp-redundantie.

De Delta VP3000-serie is onder andere geschikt voor:

- | | |
|--------------------------|---|
| ⊙ Pompen | ⊙ Waterbehandeling en distributiesystemen |
| ⊙ Blowers / ventilatoren | ⊙ Compressoren |
| ⊙ HVAC-systemen | ⊙ Variabel koppeltoepassing |

3~400 (Vac)	Frame IP20 UL Type 1 with C3 Filter	Applica- ble Motor Output (kW)	Applica- ble Motor Output (HP)	Conti- nuous Ra- ted Output Current I_CON (A)	Light Load Out- put Cur- rent I_Ld (A)	Max. Out- put Cur- rent I_max (A)	Rated In- put Cur- rent (A)	Power Supply Capacity (kVA)
VFD3A0VP43BFTAA	A2	0,75	1	3	2,9	3,7	4,2	3,3
VFD4A2VP43BFTAA	A2	1,5	2	4,2	4	5,9	5,9	4,7
VFD5A6VP43BFTAA	A2	2,2	3	5,6	5,3	7,2	7,8	6,2
VFD7A2VP43BFTAA	A2	3	4	7,2	6,9	10,1	10,1	8
VFD011VP43BFTAA	A2	4	5	11	10	13	15,4	12
VFD013VP43BFTAA	B2	5,5	7,5	13	12	16	18,2	15
VFD018VP43BFTAA	B2	7,5	10	18	17	22,7	25	20
VFD025VP43BFTAA	C2	11	15	25	24	30,8	35	28
VFD032VP43BFTAA	C2	15	20	32	30,4	44,3	45	36
VFD038VP43BFTAA	C2	18,5	25	38	36,1	56,9	53	42
VFD045VP43BFTCA	D2	22	30	45	43	67,9	45	36
VFD062VP43BFTCA	D2	30	40	62	59	76,3	62	49
VFD073VP43BFTCA	E2	37	50	73	70	104	73	58
VFD090VP43BFTCA	E2	45	60	90	87	122	90	72
VFD110VP43BFTCA	F2	55	75	110	105	148	110	88
VFD150VP43BFTCA	G2	75	100	150	143	185	150	120
VFD180VP43BFTCA	H2	90	125	180	171	247	180	143
VFD220VP43BFTCA	H2	110	150	220	210	287	220	175
VFD260VP43BFTCA	I2	132	175	260	248	350	260	207
VFD310VP43BFTCA	I2	160	215	310	295	418	310	247
VFD370VP43BFTCA	J2	185	250	370	352	455	370	295
VFD395VP43BFTCA	J2	200	270	395	376	498	395	315
VFD460VP43BFTCA	K2	220	300	460	438	566	460	366
VFD485VP43BFTCA	K2	250	340	485	461	597	485	386
Item	Specificatie / Opmerking							
I_CON	Continue uitgangsstroom, zonder overload							
I_Ld	110% van nominale stroom bij light load: 1 minuut per 5 minuten							
I_max	Maximum uitgangsstroom: 2 sec. bij start-up							
Rated Input Voltage	3-fase, 380–480 Vac (-15% / +10%)							
Rated Input Frequency	50 / 60 Hz							
Frequency Tolerance	±15% (47–63 Hz)							
Displacement Power Factor (cosθ)	0,98							
Efficiency (%)	Frame A–C: 97; Frame D–K: 98							
DC Choke	Frame A/B/C zonder ingebouwde DC-spoel; Frame D en hoger: Lower harmonic (THDi min. 35%)							
Voor meer details over bovenstaande waardes en types met C2 EMC waarde verwijzen wij naar de catalogus en handleiding								