

14. Tekniska data

14.1 Elektriska specifikationer för olika modeller

Obs! Använd motorns nominella ström för val av frekvensomriktare.

Emotron FDU 2.1 – IP20/21-version

Tabell 50 Typisk motoreffekt vid nätspänning 230 V. Frekvensomriktare, nätspänningsintervall 230–480 V.

Modell FDU	Max. utström [A]*	Normal drift (120%, 1 min var 10:e minut)			Tung drift (150%, 1 min var 10:e minut)			Typstorlek
		Effekt vid 230 V [kW]	Effekt vid 230 V [hk]	Märkström [A]	Effekt vid 230 V [kW]	Effekt vid 230 V [hk]	Märkström [A]	
48-025-20	30	5.5	7.5	25	4	5	20	C2
48-030-20	36	7.5	10	30	5.5	7.5	24	
48-036-20	43	7.5	10	36	7.5	10	29	
48-045-20	54	11	15	45	7.5	10	36	
48-058-20	68	15	20	58	11	15	46	
48-072-20	86	18.5	25	72	15	20	58	D2
48-088-20	106	22	30	88	18.5	25	70	
48-105-20	126	30	40	105	22	30	84	
48-142-20	170	37	50	142	30	40	114	E2
48-171-20	205	45	60	171	37	50	137	
48-205-20	246	55	75	205	45	60	164	F2
48-244-20	293	75	100	244	55	75	195	
48-293-20	352	90	125	293	75	100	235	
48-365-20	438	110	150	365	90	125	292	FA2

* Tillgänglig en begränsad tid, och endast så länge som omriktarens temperatur medger.

Tabell 51 Typisk motoreffekt vid nätspänning 400 V och 460 V Frekvensomriktare, nätspänningsintervall 230–480 V.

Modell FDU	Max. utström [A]*	Normal drift (120%, 1 min var 10:e minut)			Tung drift (150%, 1 min var 10:e minut)			Typstorlek
		Effekt vid 400 V [kW]	Effekt vid 460 V [hk]	Märkström [A]	Effekt vid 400 V [kW]	Effekt vid 460 V [hk]	Märkström [A]	
48-025-20	30	11	15	25	7.5	10	20	C2
48-030-20	36	15	20	30	11	15	24	
48-036-20	43	18.5	25	36	15	20	29	
48-045-20	54	22	30	45	18.5	25	36	
48-058-20	68	30	40	58	22	30	46	
48-072-20	86	37	50	72	30	40	58	D2
48-088-20	106	45	60	88	37	50	70	
48-105-20	126	55	75	105	45	60	84	
48-142-20	170	75	100	142	55	75	114	E2
48-171-20	205	90	125	171	75	100	137	
48-205-20	246	110	150	205	90	125	164	F2
48-244-20	293	132	200	244	110	150	195	
48-293-20	352	160	250	293	132	200	235	
48-365-20	438	200	300	365	160	250	292	FA2

* Tillgänglig en begränsad tid, och endast så länge som omriktarens temperatur medger.