

T300MV Medium Voltage Drive
Efficiency , Power Factor & Harmonics Typical Data

Speed: 25%

	Load (%)			
	25	50	75	100
Input P.F. (1)	0.92	0.97	0.97	0.98
Input T.H.D.(V)	1.18	1.32	1.33	1.31
Input T.H.D.(I)	16.07	9.94	8.05	6.54
Output T.H.D (V)	4.76	5.28	5.44	5.11
Output T.H.D (I)	2.19	1.75	1.77	1.80
Efficiency(%)	89.41	93.58	94.13	93.02

Speed: 50%

	Load (%)			
	25	50	75	100
Input P.F. (1)	0.96	1.00	0.98	0.97
Input T.H.D.(V)	1.26	1.61	1.82	1.90
Input T.H.D.(I)	9.06	7.44	6.51	6.01
Output T.H.D (V)	2.98	2.93	2.95	4.53
Output T.H.D (I)	3.16	2.68	2.30	3.41
Efficiency(%)	94.03	95.34	96.07	95.12

Speed: 75%

	Load (%)			
	25	50	75	100
Input P.F. (1)	0.98	0.98	0.98	0.98
Input T.H.D.(V)	1.36	1.47	1.50	1.62
Input T.H.D.(I)	6.46	3.73	3.08	2.92
Output T.H.D (V)	2.48	2.63	2.60	3.06
Output T.H.D (I)	4.60	3.06	2.84	2.85
Efficiency(%)	95.60	96.49	96.76	96.00

Speed: 100%

	Load (%)			
	25	50	75	100
Input P.F. (1)	0.99	0.98	0.98	0.98
Input T.H.D.(V)	1.52	1.84	1.97	1.76
Input T.H.D.(I)	5.84	3.17	2.36	1.79
Output T.H.D (V)	1.98	2.19	2.49	5.33
Output T.H.D (I)	6.15	3.28	2.51	2.59
Efficiency(%)	97.30	97.27	97.12	96.50





