

Soft Start TMC7/TMS11

Soluzioni affidabili per avviamenti heavy duty

TOSHIBA



Soluzioni complete di avviamento controllato per qualsiasi applicazione industriale

TMC7 è un soft start ultra compatto, con by-pass integrato, tecnologia di controllo a due fasi, e sistema di bilanciamento della terza fase EQUIVEC, che permette di ottenere prestazioni di avviamento simili a quelle di un avviatore a tre fasi con i vantaggi economici e dimensionali di un soft start a controllo bifase.

TMS11 trasforma i tradizionali motori elettrici in macchine interconnesse

TMS11 permette l'avviamento, l'arresto e il controllo completo dei motori elettrici gestendo il monitoraggio di tutti i parametri elettrici primari e la condivisione dei dati attraverso i più comuni bus di campo (Profibus, Profinet, Ethernet IP, Modbus TCP) oppure la trasmissione di informazioni, verso i sistemi gestionali aziendali, mediante protocollo MQTT e OPC-UA.

TMS11 può integrare anche schede funzionali (ad es. una scheda specifica di controllo pompe) e funzionalità evolute (built-in timer) che permettono di gestire alcune applicazioni senza l'ausilio di un PLC esterno.

Highlights

- Smart motor controller IoT (MQTT / OPC-UA)
- Avviamento/arresto totalmente controllato a 3 fasi con tecnologia AAC (Auto Adaptive Control)
- Tropicalizzazione per ambienti severi
- Frenatura di emergenza in DC
- Marcia Jogging AVANTI / INDIETRO
- Doppio set completo di parametri motore
- Funzionamento emergency con un SCR guasto
- Connessione 3 fili o 6 fili
- Modalità multiple di protezione motore intelligenti
- Bus di campo opzionali
- Pannello di controllo LCD grafico multilingua
- Configurazione dei terminali di potenza
- Scheda funzionale per controllo pompe

Caratteristica		Specifiche TMC7										
Linea	Modello	TMC7										
3f. 400V	TMC7 (C1)	4007	4015	4018	4022	4030	4037	4045	4055	4075	4090	4110
I nom. uscita	400% per 6 s.(A)	18	34	42	48	60	75	85	100	140	170	200
	400% per 20 s.(A)	17	30	36	40	49	65	73	96	120	142	165
Motore	potenza tipica (KW)	7.5	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
Range di alimentazione		170-484Vca 45-66Hz										
Grado di protezione		IP20										
Temperatura ambiente		40°C										
Dimensioni (WxHxD) (mm)		98x203x165					145x215x193			202x240x214		
Peso (Kg)		2.4					4.3			6.8		

Caratteristica		Specifiche TMS11								Dimensioni e peso							
Modello		TMS11															
Range di alimentazione		Versioni 4: trifase 180-577Vca															
Grado di protezione		TMS11 4011-4075:IP20 / TMS11 4090-4750:IP00 (IP20 con kit protezioni)															
Tipo di connessione		Connessione a 3 fili				Connessione a 6 fili											
Corrente di avviamento		300%	350%	400%	500%	300%	350%	400%	500%								
Tempo di avviamento sec.		10	15	10	5	10	15	10	5								
Tempo di pausa fino a -x022B sec.		350	345	350	355	350	345	350	355								
Tempo di pausa da -x030B sec.		590	585	590	595	590	585	590	595								
Modello		Valori di corrente nominale (A) classe AC53b con by pass integrato												W	H	D	Peso (Kg)
TMS11 4011B		24	20	19	16	36	30	29	24					152	336	233	4.8
TMS11 4018B		42	34	34	31	63	51	51	47	4.9							
TMS11 4022B		52	41	39	34	78	62	59	51	5.5							
TMS11 4030B		64	62	60	53	96	93	90	80	12.7							
TMS11 4037B		69	69	69	64	104	104	104	96	15.5							
TMS11 4045B		105	86	84	76	158	129	126	114	216	495	245	19				
TMS11 4055B		115	107	104	95	173	161	156	143				51				
TMS11 4075B		135	129	126	115	203	194	189	173				62				
TMS11 4090B		184	143	139	127	276	215	209	191				63				
TMS11 4110B		200	170	165	150	300	255	248	225				65				
TMS11 4132B		229	194	187	170	344	291	281	255	447	618	310	51				
TMS11 4150B		250	244	230	202	375	366	345	303				62				
TMS11 4185B		352	285	277	257	528	428	415	386				63				
TMS11 4200B		397	322	311	288	596	484	466	433				65				
TMS11 4220B		410	410	410	400	615	615	615	600								
TMS11 4315B		550	526	505	462	825	789	758	694								
TMS11 4355B		580	578	554	507	870	868	832	760								
TMS11 4500B		835	654	630	592	1253	981	945	888								
TMS11 4560B		940	736	708	663	1410	1104	1062	995								
TMS11 4630B		1070	950	905	834	1605	1425	1358	1251								
TMS11 4710B		1230	1154	1090	989	1845	1731	1635	1484								
TMS11 4750B		1250	1250	1250	1250	1875	1875	1875	1875								