

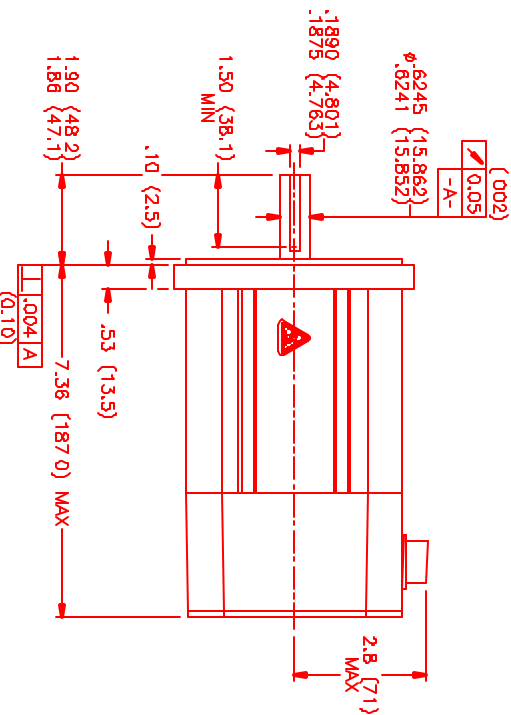
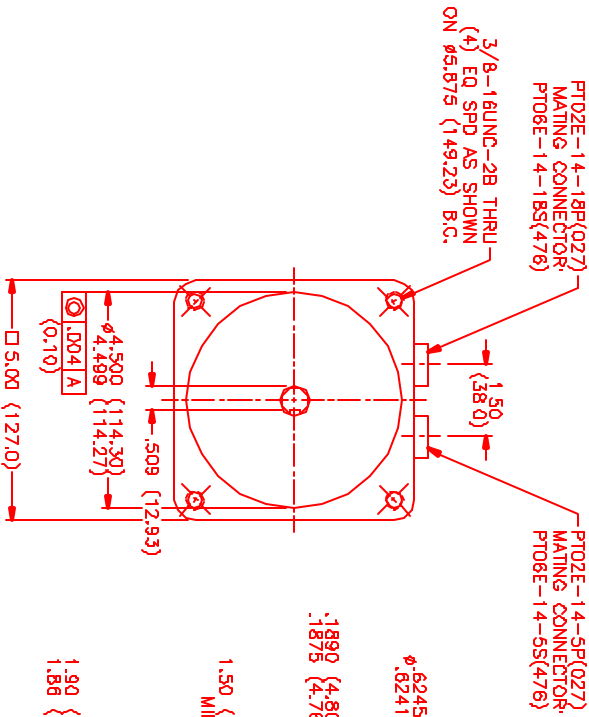
MOTOR DATA @ 230 VAC (SINE)

MOTOR PARAMETERS	UNITS	VALUE
HORSEPOWER	HP RATED	0.76
KILOWATTS	KW RATED	0.56
MAX. OPERATING SPEED	N MAX	1900
SPEED @ RATED TORQUE	N RATED	1400
* CONTINUOUS RATED TORQUE	N-LEBS [Nm]	34.0 (3.8)
* CONTINUOUS LINE CURRENT	AMPS (RMS/Φ)	36.0 (4.3)
PEAK CURRENT	AMPS (RMS/Φ)	2.1
MAX. THEORETICAL ACCEL	RD/SEC*2	114.0 (12.9)
TORQUE SENSITIVITY	Kt N-LEBS/MPH/50 (Nm/MPH/50)	6.4
BACK EMF (LINE TO LINE)	Vrms/Krpm	80.000
D.C. RESISTANCE (P-P)	OHMS	17.5 (1.98)
INDUCTANCE (P-P)	MILLIHENRIES	110.0
ROTOR INERTIA	g·m ²	13.1
STATIC FRICTION	gf	64.6
	N-LEBS [Nm]	0.00191 (0.00221)
		0.8 (0.09)

*25°C AMBIENT WITH A MAXIMUM CASE TEMPERATURE OF 100°C ON MOTOR. MOTOR MOUNTED ON A 12" X 12" X 1/2" ALUMINUM HEATSINK. THERMOSTAT IN STATOR WINDINGS WILL OPEN IF WINDING TEMPERATURE EXCEEDS 155°C. THIS ALLOWS FOR AN APPROXIMATE +10% HEADROOM IN THE CONTINUOUS TORQUE RATING BEFORE THERMOSTAT OPENS.

MECHANICAL NOTES:

1. AXIAL LOAD: 50 LBS MAX
2. RADIAL LOAD: 100 LBS MAX @ 1" FROM FACE
3. MOTOR SEALED TO IP65.
4. MOTOR WEIGHT: 13.4 LBS. [6.1 kg]
5. MOTOR FINISH: BLACK EPOXY
6. MOTOR OUTPUT SHAFT: STAINLESS STEEL
7. INCHES (MILLIMETERS)



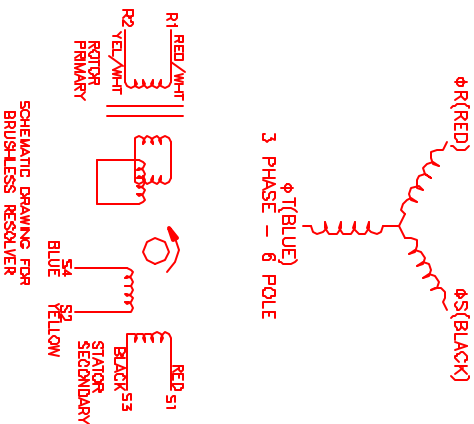
CONNECTION CHART
MOTOR CONNECTOR:
PTO2E-14-5P(027)
(270-00026)

MOTOR WIRE LEADS	WIRE COLOR	WIRE FUNCTION	ΦR
A	RED	BLACK	
B	BLACK	BLUE	
C	ΦS	GRN/YEL	
D	PE GND	-	
E	-	-	

RESOLVER/THERM CONNECTOR:
PTO2E-14-18P(027)
(270-00024)

MOTOR WIRE LEADS	RES/THERM WIRE LEADS
A	RES GND
B	RES GND
C	RES GND
D	RES GND
E	RES GND
F	RES GND
G	RES GND
H	RES GND
I	RES GND
J	RES GND
K	RES GND
L	RES GND
M	RES GND
N	RES GND
O	RES GND
P	RES GND
Q	RES GND
R	RES GND
S	RES GND
T	RES GND

REV	REVISIONS	DATE	APP'D.
1	ISSUE FOR PRODUCTION	4/13/00	AJS
PREL	MINI VARI		



NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
2	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
3	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
4	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
5	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
6	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
7	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
8	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
9	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
10	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
11	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
12	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
13	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
14	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
15	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
16	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
17	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
18	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
19	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
20	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
21	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
22	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
23	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
24	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
25	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
26	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
27	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
28	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
29	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
30	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
31	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
32	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
33	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
34	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
35	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
36	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
37	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
38	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
39	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
40	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
41	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
42	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
43	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
44	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
45	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
46	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
47	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
48	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
49	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
50	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
51	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
52	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
53	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
54	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
55	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
56	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
57	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
58	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
59	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
60	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
61	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
62	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
63	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
64	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
65	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
66	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
67	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
68	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
69	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
70	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
71	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
72	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
73	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
74	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
75	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
76	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
77	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
78	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
79	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
80	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
81	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
82	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
83	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
84	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
85	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
86	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
87	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
88	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
89	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
90	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
91	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
92	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
93	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
94	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
95	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
96	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
97	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
98	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
99	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
100	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
101	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
102	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
103	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
104	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
105	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
106	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
107	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
108	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
109	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
110	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
111	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
112	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
113	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
114	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
115	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
116	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
117	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
118	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
119	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
120	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
121	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
122	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
123	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
124	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
125	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
126	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
127	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
128	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
129	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
130	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
131	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
132	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
133	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
134	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
135	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
136	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
137	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
138	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
139	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
140	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
141	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
142	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
143	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
144	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
145	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
146	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
147	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
148	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
149	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
150	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
151	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
152	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
153	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
154	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
155	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
156	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
157	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
158	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
159	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
160	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
161	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
162	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
163	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
164	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
165	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
166	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
167	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
168	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
169	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
170	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
171	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
172	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
173	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
174	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
175	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
176	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
177	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
178	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
179	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
180	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
181	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
182	PTO2E-14-18P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
183	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
184	PTO2E-14-5P(027)	MOTOR CONNECTOR	1
185	PTO6E-14-18S(478)	MOTOR CONNECTOR	1
186			