

PRODUCT INFORMATION PACKET



Model No: 170257.00

Catalog No: 170257.00

****OBSOLETE, REPLACED BY 444TTFCD6044**** 125 HP 1800 575 TEFC 444T PREM EFF
General Purpose Motors



Regal and Leeson are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.
©2021 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MC017097E



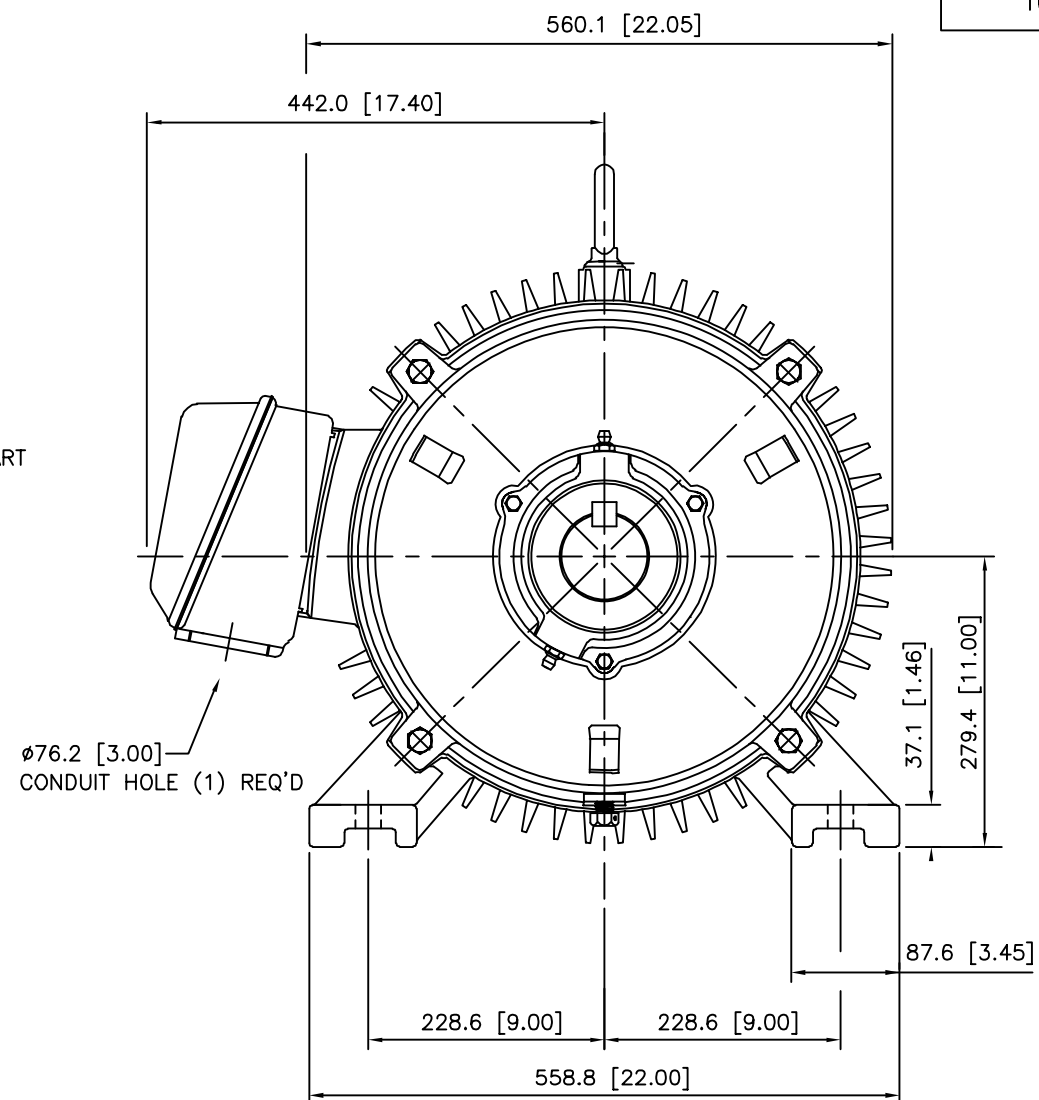


Nameplate Specifications

Output HP	125 Hp	Output KW	93.0 kW
Frequency	60 Hz	Voltage	575 V
Current	110.0 A	Speed	1790 rpm
Service Factor	1.15	Phase	3
Efficiency	95.4 %	Power Factor	89
Duty	Continuous	Insulation Class	F
Design Code	B	KVA Code	G
Frame	444T	Enclosure	Totally Enclosed Fan Cooled
Thermal Protection	No	Ambient Temperature	40 °C
Drive End Bearing Size	6318	Opp Drive End Bearing Size	6317
UL	Recognized	CSA	Y
CE	Y	IP Code	43
Number of Speeds	1		

Technical Specifications

Electrical Type	Squirrel Cage Induction Run	Starting Method	Wye Start Delta Run
Poles	4	Rotation	Reversible
Resistance Main	.033 Ohms	Mounting	Rigid Base
Motor Orientation	Horizontal	Drive End Bearing	Ball
Opp Drive End Bearing	Ball	Frame Material	Cast Iron
Shaft Type	T	Overall Length	42.87 in
Shaft Diameter	3.375 in	Shaft Extension	8.5 in
Assembly/Box Mounting	F1/F2 CAPABLE		
Connection Drawing	005190.01	Outline Drawing	16950760

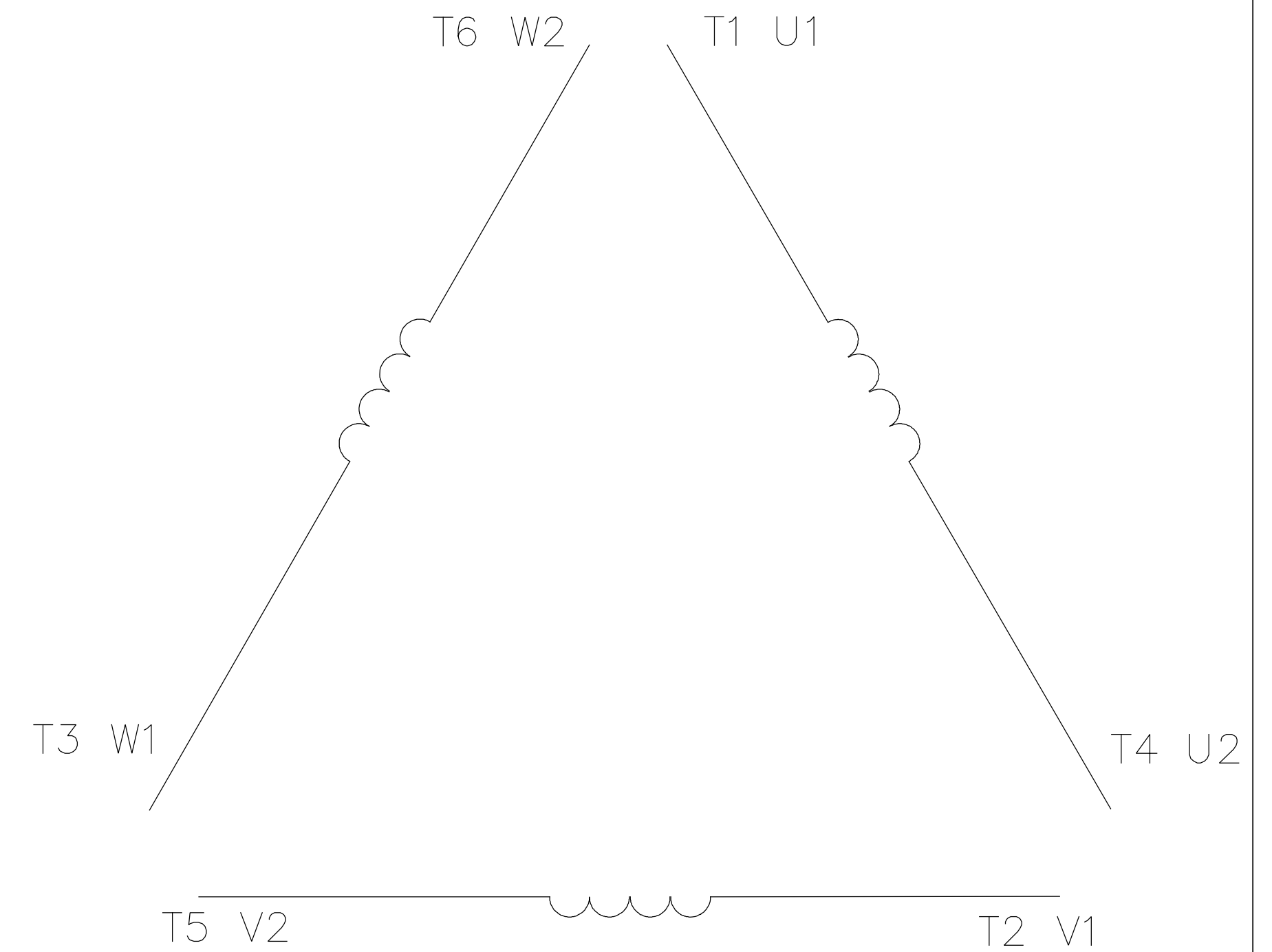


447TZ	21.1	[0.83]	560.1	[22.05]	300.0	[1.81]	110.0	[4.33]	639.8	[25.19]														
											"KEY"													
FRAME	"2F"		"B"		"BS"		"C"		"M"		"R"		"N-W"		"U"		"V"		WIDTH		THICK		LENGTH	
444TS	368.3	[14.50]	469.9	[18.50]	---		993.1	[39.10]	640.1	[25.20]	51.33	[2.021]	120.7	[4.75]	60.33	[2.375]	114.3	[4.50]	15.88	[0.625]	15.88	[0.625]	76.20	[3.000]
444T	368.3	[14.50]	469.9	[18.50]	209.0	[8.20]	1088.9	[42.87]	640.1	[25.20]	73.15	[2.880]	215.9	[8.50]	85.73	[3.375]	209.6	[8.25]	22.23	[0.875]	22.23	[0.875]	174.63	[6.875]
445T	419.1	[16.50]	520.7	[20.50]	182.5	[7.20]	1140.0	[44.88]	690.9	[27.20]	73.15	[2.880]	215.9	[8.50]	85.73	[3.375]	209.6	[8.25]	22.23	[0.875]	22.23	[0.875]	174.63	[6.875]
447TZ	508.0	[20.00]	599.9	[23.62]	---		1270.0	[50.00]			73.15	[2.880]	257.3	[10.13]	85.73	[3.375]	251.0	[9.88]	22.23	[0.875]	22.23	[0.875]	215.90	[8.500]

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



A diagram of a multi-ported device. On the left, there are six ports labeled 'C'. On the right, there are six pairs of ports labeled 'T1 U1', 'T2 V1', 'T3 W1', 'T4 U2', 'T5 V2', and 'T6 W2'. A curved line separates the 'C' ports from the 'T' and 'U/V/W' ports.



	L1	L2	L3	JOIN
START (WYE)	T1 U1	T2 V1	T3 U2	(T4,T5,T6) (U2,V2,W2)
RUN (DELTA)	(T1,T6) (U1,W2)	(T2,T4) (V1,U2)	(T3,T5) (W1,V2)	

				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		<div>LEESON ELECTRIC CORPORATION</div>			
04	ADDED MAT'L (CWLE) PER ECO-0168542	DS	6/10/2019	DECIMALS					
03	ADDED IEC DESIGNATIONS	MOL	4/27/2012	.00	± .01	DRAWN PG 05/07/82	EXT. WIRING DIAGRAM STAR START – DELTA RUN		
02	REMOVED OBSOLETE STATUS	KJH	6/28/99	.000	± .005	CH'K'D. TEM			
01	REDRAWN ON CAD	DBT	05/30/97	.0000	± .0005	APPR. 05/07/82	Y-CONNECTED START (CWLE) DELTA CONNECTED RUN – SINGLE VOLTAGE		
NO.	REVISION	BY	DATE	FRACTIONS	± 1/64	SCALE 1=1			
THIS DRAWING IN DESIGN AND DETAIL IS OUR PROPERTY AND MUST NOT BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH OUR WORK ALL RIGHTS OF DESIGN AND INVENTION ARE RESERVED				ANGLES	± 1/2°	REF. T2E	FINISH	SIZE A	DRAWING NO. 005190-01
				INCH/MM		FMF ELECTRO POWER			