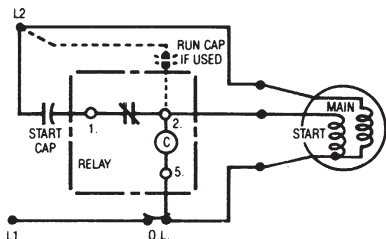


90-63



MOTOR START APPLICATION PRO PAC



**90-63 THRU 90-71 TYPE 128000  
UNIVERSAL BRACKET**

Unmatched Versatility

**FEATURES**

- Replaces thousands of OEM models.
- Universal break-off bracket for mounting flexibility.
- Guide to replace GE, RBM and other Stevco 90-#s included with each relay.

**SPECIFICATIONS**

Temperature Range	-40°F to 130°F
Mechanical Life (no load)	500,000 operations, 60 operations/min
Electrical Life (rated load)	Meets U.L. and ARI specifications
Outline Drawings	
Weight (approximate)	6.5 oz. each
Agency	U.L. file number SA1984 C.S.A. file number LR13360
Class Insulation	Class B
Duty Cycle	Continuous

Model Number	Mars Number	Continuous Coil Voltage	Pick-up		Drop Out	Coil Data			
			Min.	Max.		DC Res.	MA	Nom. VA	Inrush VA
90-63	19002	170	140	153	65	1,399	29.0	5	10
90-64	19003	395	245	275	140	7,147	12.7	5	10
90-65	19004	336	171	184	90	5,180	15.0	5	10
90-66	19005	395	208	239	130	7,147	12.7	5	10
90-67	19006	420	300	328	121	10,000	12.0	5	10
90-68	19007	495	323	352	135	11,950	10.0	5	10
90-26	19008	395	180	195	100	7,147	12.7	5	10
90-71	19010	420	223	252	150	10,000	12.0	5	10

TRANSFORMERS / RELAYS

**POTENTIAL RELAYS CROSS REFERENCE**

Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement
128-116-1355S	90-26	82139-1	90-63	82239	90-65	82529	90-64	82594	90-65
128-416-1324M	90-63	82139-2	90-63	82240	90-65	82530	90-67	82595	90-68
128-416-1344R	90-65	82139-3	90-63	82242	90-64	82530-3	90-67	82596	90-68
128-416-1354A	90-64	82139-4	90-63	82243	90-64	82531	90-67	82597	90-66
128-416-1354U	90-66	82140	90-67	82244	90-64	82531-3	90-67	82598	90-65
128-416-1364V	90-71	82140-2	90-67	82245	90-66	82532	90-67	82599	90-68
128-416-1374F	90-68	82140-3	90-67	82250	90-64	82532-3	90-67	82759	90-66
128-900-1144B	90-64	82140-4	90-67	82252	90-67	82537	90-63	82762	90-64
128-900-1154B	90-68	82141	90-67	82256	90-65	82538	90-63	82763	90-63
128-900-1344B	90-67	82142	90-67	82257	90-68	82539	90-63	82764	90-68
128-900-1361K	90-68	82142-1	90-67	82261	90-66	82539-3	90-63	82765	90-64
128-900-1371K	90-63	82143	90-68	82262	90-65	82540	90-63	82768	90-67
128-900-1381K	90-67	82143-1	90-68	82263	90-68	82540-3	90-63	82800	90-66
128-900-1421K	90-65	82144	90-64	82268	90-64	82541	90-63	82801	90-66
128-900-1454B	90-67	82146	90-64	82269	90-64	82541-3	90-63	82802	90-64
128-900-1474	90-63	82146-1	90-64	82270	90-66	82542	90-65	82803	90-64
128-900-1486B	90-68	82147	90-67	82271	90-64	82542-1	90-65	82804	90-66
128-900-1501K	90-68	82147-1	90-67	82272	90-64	82542-3	90-65	82805	90-64
128-900-1521K	90-64	82148	90-63	82273	90-66	82548	90-64	82806	90-64
128-900-1593K	90-68	82148-1	90-63	82291	90-67	82549	90-67	82808	90-64
128-900-1603K	90-68	82150	90-67	82296	90-64	82549-3	90-67	82809	90-63
128-900-1623K	90-65	82150-1	90-67	82297	90-64	82550	90-67	82811	90-26
128-900-1693K	90-64	82151	90-68	82298	90-66	82550-3	90-67	82812	90-67

Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement	Model Number	Suggested Replacement
128-900-1734B	90-65	82151-1	90-68	82435	90-64	82552	90-64	82814	90-64
128-990-1073	90-68	82152	90-64	82439	90-67	82552-3	90-64	82815	90-67
128-990-1246B	90-65	82152-1	90-64	82457	90-65	82553	90-64	82816	90-64
19002	90-63	82153	90-64	82467	90-26	82553-3	90-64	82817	90-64
19003	90-64	82153-1	90-64	82477	90-65	82556	90-64	82818	90-64
19004	90-65	82155	90-64	82501	90-65	82556-3	90-64	82819	90-66
19005	90-66	82155-1	90-64	82502	90-65	82557	90-66	82820	90-67
19006	90-67	82158	90-67	82503	90-68	82557-3	90-66	82825	90-64
19007	90-68	82158-1	90-67	82504	90-68	82558	90-66	82826	90-64
19008	90-26	82159	90-64	82504-3	90-68	82558-3	90-66	82827	90-67
19009	90-67	82159-1	90-64	82505	90-63	82559	90-65	82831	90-65
19010	90-71	82160	90-64	82505-1	90-63	82559-3	90-65	82832	90-63
4E653	90-64	82160-1	90-64	82507	90-67	82561	90-64	82835	90-63
4E654	90-65	82163	90-67	82507-3	90-67	82562	90-67	82836	90-68
4E655	90-66	82163-1	90-67	82508	90-67	82563	90-67	82837	90-64
4E656	90-67	82165	90-65	82508-1	90-67	82564	90-67	82838	90-67
4E657	90-68	82170	90-67	82508-2	90-67	82565	90-65	82839	90-64
600-063	90-63	82171	90-64	82508-3	90-67	82567	90-67	82840	90-67
600-064	90-64	82173	90-67	82509	90-65	82568	90-65	82841	90-65
600-065	90-65	82177	90-67	82509-3	90-65	82569	90-64	82842	90-64
600-066	90-66	82198	90-67	82510	90-65	82570	90-26	82843	90-26
600-067	90-67	82204	90-63	82510-3	90-65	82571	90-67	82845	90-65
600-068	90-68	82209	90-66	82513	90-67	82572	90-63	82847	90-66
600-071	90-71	82211	90-64	82513-3	90-67	82573	90-68	82850	90-64
8200128A01	90-67	82212	90-64	82514	90-67	82574	90-63	82851	90-68
8200128A02	90-63	82213	90-65	82514-3	90-67	82575	90-64	82852	90-64
8200128A04	90-66	82214	90-66	82515	90-68	82576	90-64	90002	90-63
8200128A80	90-64	82215	90-63	82515-3	90-68	82577	90-68	90003	90-65
8200128A83	90-64	82216	90-67	82516	90-64	82578	90-66	90004	90-64
82068	90-67	82217	90-67	82516-3	90-64	82579	90-66	90005	90-66
820ARR3A03	90-66	82218	90-65	82517	90-64	82580	90-68	90006	90-67
820ARR3A16	90-64	82219	90-65	82517-3	90-64	82581	90-65	90007	90-68
820ARR3A79	90-64	82221	90-64	82520	90-63	82582	90-65	90008	90-26
820ARR3A82	90-64	82223	90-66	82521	90-64	82583	90-67	90010	90-71
820ARR3B04	90-65	82224	90-66	82521-3	90-64	82584	90-64	90011	90-64
821140-1	90-67	82225	90-66	82522	90-68	82585	90-64	90012	90-68
82135	90-67	82228	90-66	82523	90-64	82586	90-64	90013	90-64
82135-1	90-67	82229	90-63	82523-3	90-64	82587	90-65	90014	90-64
82136	90-65	82230	90-68	82524	90-63	82588	90-65	90015	90-67
82137	90-65	82231	90-64	82525	90-67	82589	90-68	90016	90-68
82137-1	90-65	82232	90-67	82526	90-67	82590	90-67	90017	90-63
82138	90-65	82233	90-67	82527	90-65	82591	90-64	90018	90-67
82138-1	90-65	82234	90-64	82527-3	90-64	82592	90-68	90020	90-68
82139	90-63	82236	90-66	82528	90-64	82593	90-65	90021	90-63
90022	90-64	82237	90-66	82528-3	90-64	90025	90-68	90026	90-26
90027	90-66	90023	90-68	90024	90-65	90-13	90-64	90-14	90-64
90-15	90-67	90-1	90-63	90-10	90-66	90-18	90-67	90-2	90-67
90-20	90-68	90-16	90-68	90-17	90-63	90-23	90-68	90-26	90-65
90-27	90-66	90-21	90-63	90-22	90-64	90-5	90-67	90-6	90-67
90-63	90-63	90-3	90-65	90-4	90-64	90-66	90-66	90-67	90-67
90-68	90-68	90-64	90-64	90-65	90-65	90-71	90-71	90-8	90-67
90-9	90-68	90-7	90-65	82551	90-64				