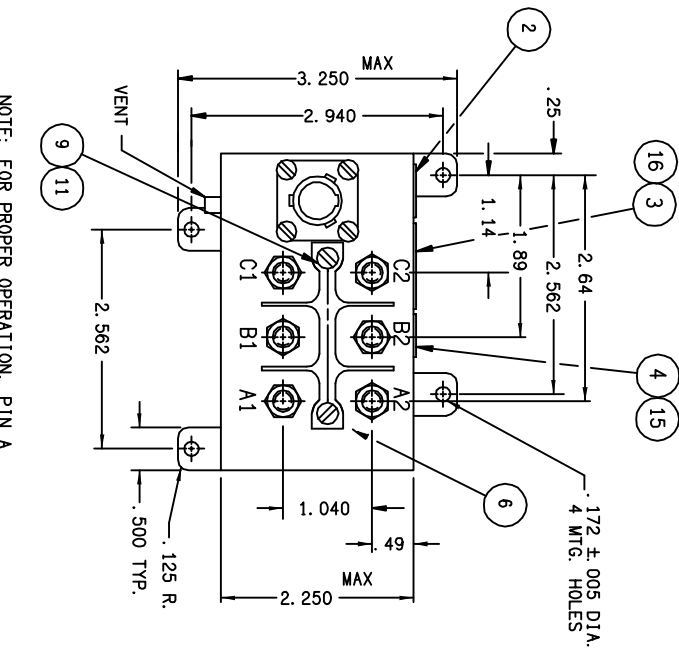
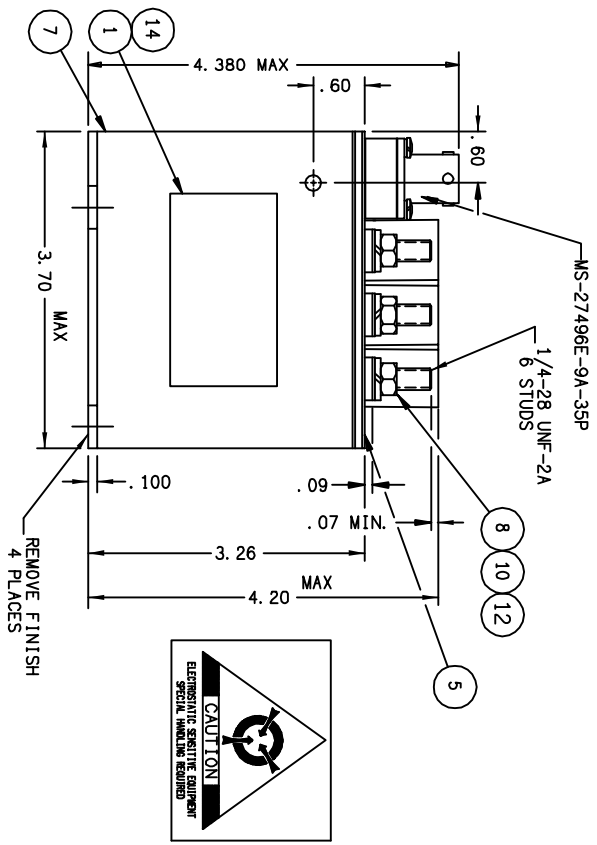


| REVISIONS |                                     |          | RELEASED | DATE | APPROVED |
|-----------|-------------------------------------|----------|----------|------|----------|
| REV.      | DESCRIPTION                         | DATE     |          |      |          |
| A         | REMOVED NOT RELEASED FOR PRODUCTION | 99/03/03 |          |      | CB       |
| B         | 0080-03 REMOVED ITEM 17             | 03/12/10 |          |      | CB       |
| C         | 00-02/32 3.26 DIA. WAS 3.23         | 08/10/13 |          |      | CB       |



NOTE: FOR PROPER OPERATION, PIN A  
REQUIRES 18 TO 28 VDC



**CONSTRUCTION**  
MAIN CONTACTS  
CONFIGURATION  
VOLTAGE (NOM.)  
CURRENT (RES.)  
MOTOR  
RUPTURE  
OPERATE TIMES:  
CLOSING  
OPENING  
BOUNCE  
AUXILIARY CONTACTS  
CONFIGURATION  
CURRENT: RES.  
IND.  
COIL DATA  
DUTY CYCLE  
MIN. OPER. VOLTAGE  
MAX. OPER. VOLTAGE  
RESISTANCE

**ENVIRONMENTAL DATA**  
OPERATE TEMP  
VIBRATION: RANDOM  
SHOCK  
ALTITUDE  
LIFE MECHANICAL  
LIFE AT RATED LOAD  
WEIGHT MAX.

**TRIP POINTS**  
CURRENT ±10%  
165 AMP  
330 AMP  
550 AMP  
1100 AMP

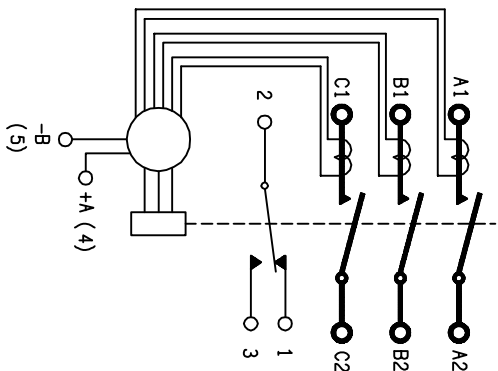
**GASKET SEALED (VENTED)**  
3PST SIDE STABLE  
115/208 VAC 400 - 610 HZ  
110 AMP 50,000 CYCLES  
110 AMP 50,000 CYCLES  
1100 AMP

**SPDT**  
28 VDC 115 VAC 400 - 610 HZ  
5 AMP  
3 AMP

**CONTINUOUS ECONOMIZED**  
18VDC AT 85°C  
32 VDC  
PICKUP - 5.7 OHMS ± 10%  
HOLD - 72.0 OHMS ± 10%

**PER GR835AU**  
50g MAX, 10-12 MS. SAWTOOTH  
60,000 FT. MAX  
100,000 CYCLES MIN.  
50,000 CYCLES MIN.  
1.55 LBS.

**TRIP TIME (SECONDS)**  
8.0 TO 10.0  
1.2 TO 2.0  
0.34 TO 0.65  
0.07 TO 0.20



|                              |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
|------------------------------|---|-----------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| 17                           | 1 | 39529-009 | OVERLAY                          |  |  |  |  |  |        |
| 16                           | 1 | 39529-007 | OVERLAY                          |  |  |  |  |  |        |
| 15                           | 1 | 39529-001 | OVERLAY                          |  |  |  |  |  |        |
| 14                           | 1 | 39529-001 | OVERLAY                          |  |  |  |  |  |        |
| 13                           |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 12                           | 6 | 51807-034 | WASHER - LOCK, NO. 1/4, SPLIT    |  |  |  |  |  | BRONZE |
| 11                           | 2 | 51804-010 | WASHER - LOCK, NO. 4, SPLIT      |  |  |  |  |  | BRONZE |
| 10                           | 6 | 51703-064 | WASHER - FLAT 1/2 X 17/64 X .032 |  |  |  |  |  | BRASS  |
| 9                            | 2 | 51204-960 | SCREW 4-40 X 7/8 RD. HD.         |  |  |  |  |  | BRASS  |
| 8                            | 6 | 50407-074 | NUT 1-4-28 X 3/8 X 3/16 HEX      |  |  |  |  |  | BRASS  |
| 7                            | 1 | 43154-060 | CONTRACTOR ASSEMBLY - PRI.       |  |  |  |  |  |        |
| 6                            | 1 | 42726-002 | SHIELD - TERMINAL                |  |  |  |  |  |        |
| 5                            | 1 | 42912-001 | PLATE - BASE COVER               |  |  |  |  |  |        |
| 4                            | 1 | 41211-001 | PLATE - WARNING                  |  |  |  |  |  |        |
| 3                            | 1 | 42913-002 | PLATE - WARNING DIAGRAM          |  |  |  |  |  |        |
| 2                            | 1 | 25695-001 | PLATE - WARNING                  |  |  |  |  |  |        |
| 1                            | 1 | 16043-001 | PLATE - NAME                     |  |  |  |  |  |        |
| QTY                          |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| REF.                         |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| GRUUMAN                      |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| GR835AU                      |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED   |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| DIMENSIONS ARE IN INCHES     |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| TOLERANCES IN                |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SIZE                         |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| CODE IDENT                   |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| C                            |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 74063                        |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 2 PL. DEC. 3 PL. DEC. ANGLES |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| ±.06 ±.010 ±1°               |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SCALE NONE SHEET             |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| DR BY RCB 03/12/10           |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| CHK BY CB 03/12/10           |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| ENGR WER 03/12/17            |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| MFG MB 03/12/17              |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SIZE                         |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| CODE IDENT                   |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| C                            |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 74063                        |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 2 PL. DEC. 3 PL. DEC. ANGLES |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| ±.06 ±.010 ±1°               |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SCALE NONE SHEET             |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| DR BY RCB 03/12/10           |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| CHK BY CB 03/12/10           |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| ENGR WER 03/12/17            |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| MFG MB 03/12/17              |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SIZE                         |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| CODE IDENT                   |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| C                            |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 74063                        |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| 2 PL. DEC. 3 PL. DEC. ANGLES |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| ±.06 ±.010 ±1°               |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |
| SCALE NONE SHEET             |   |           |                                  |  |  |  |  |  |        |



Hot Line Division, 175 N. Diamond Street, Mansfield, Ohio 44802

REMOTE POWER CONTROLLER  
115/208 VAC 3PST 110 AMP

RA3100J-1

REF TE P/N 1616133-3

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А