

| TÅ－Nr． | 300 AMP．POWVER RELAY（28 VDC） <br> SIE MOUNTING LIGHT WEIGHT <br> ENVIRONMENTALLY SEALED | Specification <br> Page 2 of 2 |
| :---: | :---: | :---: | :--- |
|  |  |  |

## MEETS THE REQUIREMENTS OF MIL－R－6106

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS
TEMPERATUR RANGE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．－ $55^{\circ} \mathrm{C}$ TO $+74^{\circ} \mathrm{C}\left(-67^{\circ} \mathrm{F}\right.$ TO $\left.+165^{\circ} \mathrm{F}\right)$
max．Altitude rating 50000 FT

## SEAL

IEC PUBLICATION 529；IP68； 6 FT
SHOCK G－LEVEL ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．MIL－STD－202；TEST METHOD 213；TEST CONDITION J HALF－SINE 11 MSEC／ 30 G
VIBRATION ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．MIL－STD－202；TEST METHOD 204；TEST CONDITION C＝ 10 G
ACCELERATION ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 15 G

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MIN．INSULATION RESISTANCE；INITIAL ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 100 MEGOHMS
INSULATION RESISTANCE AFTER LIFE TEST ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 50 MEGOHMS
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE
SEA－LEVEL 1 MINUTE .1050 VOLTS
ALTITUDE 1 MINUTE ． 500 VOLTS

## MAIN CONTACT

MAX．CONTACT DROP INITIAL ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 0.15 VOLTS
CONTACT DROP AFTER LIFE TEST ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 0.175 VOLTS
CONTINOUSE CURRENT（NOMINAL LOAD）
．．． 300 AMP
OVERLOAD ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 2400 AMP FOR 1 SEC， 900 AMP FOR 10 SEC， 600 AMP FOR 40 SEC
RUPTURE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 3000 AMP

## RATED CONTACT LOAD（28 VDC）

RESISTIVE LOAD ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 50000 CYCLES WITH 300 AMP
INDUCTIVE LOAD ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 10000 CYCLES WITH 150 AMP MOTOR LOAD ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 50000 CYCLES WITH 300 AMP
MECHANICAL LIFE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 100000 CYCLES WITH 75 AMP

## OPERATING CHARACTERISTICS

## COIL DATA

VOLTAGE RANGE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．18－32 VDC
NOMINAL VOLTAGE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 28 VDC
PICK UP VOLTAGE MAX．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 18 VDC FULL TEMP．RANGE
DROP OUT VOLTAGE MAX．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．$\leq 6$ VDC FULL TEMP．RANGE
RESISTANCE PULL IN COIL 3.6 OHMS $\pm 20 \%$

PULL IN CURRENT MAX． 6 AMP FOR 20 MILLISECONDS
$\qquad$
HOLDING CURRENT MAX．
0.25 AMP

## TIME－MILLISECONDS－MAX．

OPERATE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 20
RELEASE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 10
BOUNCE ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 5
WEIGHT ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 0.37 KG $=0.82$ POUND
WIRE SECTION（AT NOMINAL LOAD ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． $95 \mathrm{~mm}^{2} /$ AWG $000=0.132$ sq．inch
NOTE
A SET OF SCREWS IS INCLUDED；TO ACCOMODATE VARIOUS THICKNES OF CONNECTING EQUIPMENT． M8x8 FOR THICKNES 2MM（5／64＂）M8x10 FOR THICKNES 4MM（5／32＂）

M8X12 FOR THICKNES 6MM（15／64＂）
SUBJECT TO CHANGE

| 1993 | Date | Name | $\underset{\mathrm{mm}}{\stackrel{\mathrm{Inch}}{\longrightarrow}}$ | Scale | D－72218 Wildberg | Drawing No．$\hat{=}$ Order No． |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Design | 04．11． | Jask． |  |  |  |  | 26.57 .01 |
| Check | 04．11． | Grupp | General Tolerances DIN 7168 m |  |  |  | 6．57．02 |
| Appro |  |  |  |  |  |  |

