OMRON

H5CZ

Digital Timer

EN INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing the OMRON Product.
To ensure the safe application of the Product, read this manual carefully before using the Product and always keep it close at hand when the Product is in use.

OMRON Corporation

For details, refer to the latest datasheet (Cat. No. L111). Suitability for Use

OMRON shall not be responsible for conformity with any standards, codes, or regulations that apply to the combination of the products in the customer's application or use of the product. The product of the product products in the customer's application or use of the product for the product for the systems machines, and equipment with which it will be used. Know and observe all prohibitions of use applicable to this product.

NEVER USE THE PRODUCTS FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS INSURT OF THE OR PROPERTY WITHOUT ENSURISHING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE WITHOUT SAND W

SAFETY PRECAUTIONS

Keys to Warning Symbols

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, is likely to result in minor or moderate injury or in property damage.

∆CAUT<u>ION</u> Do not allow pieces of metal, wire clippings, or fine metallic shavings or fillings from installation to enter the product. Doing so may occasionally result in electric shock, fire, or malfunction. 0 Minor injury due to explosion may occasionally occur. Do not use the Timer where subject to flammable or explosive gas. \Diamond

Fire may occasionally occur. Tighten the terminal screws to the 0 torque socket terminals: 4.4 lb-in (0.5 N·m)

linor injury due to electric shock may occasionally occur. Do not uuch any of the terminals while power is being supplied. Be sure mount the terminal cover after wiring. The life expectancy of the output relay varies considerably according to its usage. Use the output relay within its rated load and electrical life expectancy. If the output relay is used beyond its life expectancy, its contacts may become fused or there may be a risk of fire. Also, be sure that the load current close not exceed the rated load current and when using a heater, be sure to use a thermal switch in the load circum? 0

Minor electric shock, fire, or malfunction may occasionally occur.
Do not disassemble, modify, or repair the Timer or touch internal 0

Panel-cutout Dimensions Diagram (Units: mm)

. The thickness of a mounting panel should be 1 to 5 mm.
It is possible to mount Timers side by side by mounting Adapters. (But only towards the non-hook side.) n Units mounted side-by-side

A=(48n-2.5) *1

Package Contents

Digital Timer
 General Color manual (this docum

Precautions for Safe Use

- When mounting the Timer to a panel (sighten the two mounting screws alternately, a little at a time, so as to keep them at an equal lightness. If the panel screws are lightened unequally, water may enter the panel.

 Store the Timer at the specified teamount—when Wild.
- where the expectation of the exp

- of use this Timer in cutsy environthies, in substance were observed using a pre-to the direct darget, from any sources of stable electricity, such as pipes transporting mo risals, powders, or liquids. and elements may be destroyed if a voltage outside the rated viltage range is applied. terminal polarity correctly.
- Internal delements may be openably on a way-per process of the part of the pa

- Use the specified view for verified, Applicable Wines. AMOI 18 to AMOI 22, sold or wheeled, copper for lived and the control translated and transla

) HSCZ models with a 24-VAC/12 to 24-VDC power supply use a transformer-free power supply method in which the power supply terminals are not isolated from the signal input terminals. If a non-isolating DC sower supply is used, unwanted current raths may occasionally burn or destroy internal components. er supply is used, unwanted current paths may occasionally burn or destroy internal components ending on the wiring. Always check the wiring sufficiently before use. mush current of approx. 10 A will flow for a short time when the power supply is turned ON. If the solly of the power supply is not sufficient, the Timer may not start. Be sure to use a power supply with

Precautions for Correct Use

- capacity of the power supply is not sufficient. He there may not set the bound to see power supply in not sufficient. He there may not state the bound to see power supply within the specified operating voltage fluctuations in the power supply within the specified operating voltage range.

 3) Maratim voltage fluctuations in the power supply within the specified operating voltage range.

 30 to 20 of one she power is fluented VLF first reasons, in operations where timing state from power to less than 50 of 50 of 50 of one first reasons, in operations where timing state from power to less than 50 of 50

Precautions for Compliance with UL Standards and CSA Standards

Notice to Users of the HSCZ in the USA and Canada

Pease use the following installation information states of the series if when the installation menuals are set in the installation in the installation menuals and the series in the USA does the product is installated in the USA Canada. These conditions are required by NFPA 70, National Electrical Code, in the USA and the Canadan Electrical Code, part in Canadas and many art from information or their subsections.

- HSCZ is normally insulated as a second panel.

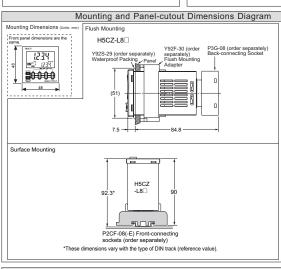
 Use an isolated source for power input for the H5CZ-L8□D.

 Use the isolated source for inputs.
- ent ing Air Temperature: --10 to 40°C pply: The inputs are non-isolated. (Applicable to HSCZ-L8CID only) power supply as the main power source should be used for that for input.

| Accessories (Order Separately) | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|--|--|--|--|
| Track Mounting/Front Connecting Socket | 8-pin | P2CF-08 | | | | |
| | 8-pin, finger-safe type | P2CF-08-E | | | | |

| Track Mounting/Front Connecting Socket | 8-pin | P2CF-08 |
|--|-------------------------|-----------|
| | 8-pin, finger-safe type | P2CF-08-E |
| | | Y92F-30 |
| Waterproof Packing | | Y92S-29 |
| | | |

Nomenclature



Ratings (Specifications)

100 Lead VM.C 5000 Hz (HICCZ4.64.EBE) 12 to 34 VIDC24 VAC. 5000 Hz (HICCZ4.64.EBE) 12 to 34 VIDC24 VAC. 5000 Hz (HICCZ4.64.EBE) 12 to 34 VIDC24 VAC. 5000 Hz (HICCZ4.64.EBE) 10 Sept. 62 VIDC 40 VIDC ower supply voltage

ended fuse

A

Electrical life of relay Mechanical life of relay Degree of protection

required to take adequate measures to reduce inferference.

Basic insulation is provided between the power supply and input terminals. (No insulte power supply and input terminals for the HSC2.18.TID.) the power supply and input terminals for the HSC2.18.TID.) are provided between power supply and output terminals, and betwee terminals. When double insulation or environment insulations is required, apply double insulation and insulation to remain and insulation and insulation to define it is clustified for the meanturem operating voltage insulations and defined in IEC 600644 that is suitable for the meanturem operating voltage insulations and defined in IEC 600644 that is suitable for the meanturem operating voltage insulations and defined in IEC 600644 that is suitable for the meanturem operating voltage insulations.

Contract Output.

Contract Output.

250 V AC, 5A (resistive load)
30 V DC. 5A (resistive load)
30 V DC. 5A (resistive load)
40 V AC, 5A (resistive load)
40 V AC,

ON impedance: 1 k Ω max. (Leakage current: 12 mA when 0 Ω) ON residual voltage: 3 V max. OFF impedance: 100 k Ω min.

Conformance to EN/IEC Standards

ic insulation is provided between power supply and output terminals, and between input and output inials. When double insulation or reinforced insulation is required, apply double insulation or reinforced lation as defined in IEC 06064 that is suitable for the maximum operating voitage with clearances or solid

1234 000 2 (2.3 hm/s

- Display Section

 1. Key Protect Indicator

 2. Control Output Indicator

 3. Reset Indicator

 4. Present Value Display (Main Display)
 (Character height: 10 mm)

 5. Time Unit Indicators (if the time range of the protection of th

Operation Key
 Mode Key (Changes modes and setting items
 Reset Key (Resets present value and output)
 Up Keys 1 to 4
 Down Keys 1 to 4

Application as a Timer

Step1 Parameters are set with the operation keys on the front panel

Note: Refer to the datasheet (Cat. No. L111) for detailed parameter settings.

Orange from RUN Mode to Function Setting Mode.

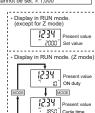
MODE 3 s min Power ON RUN mode Function Setting mode MODE 3 s min.

Set the parameters using the Weys.
 The characters displayed in reverse video are the default settings

| | Display | Parameter name | Set value | Comments | | |
|------------------|---------|---|---|---|--|--|
| | Einr | Time range | *1 | | | |
| | FLAA | UP/DOWN mode | ##, doun *2 | | | |
| | ōUE A | Output modes | | Only modes ₹=2, b, £ and z can be selected for H5CZ-L8E□. | | |
| | ōŁia | Output time | Hat d 0.0 I to 99.99 | (If the output time is set to 0.00, H&L d is displayed.) Displayed for modes 8, 8-1, 8-2, | | |
| | | | | Я-3, b, b- l and 5 only. Unit: second | | |
| a) | | Input signal width | 20aS, la5 *2 | Displayed only for models other than H5CZ-L8E | | |
| mode | ōŁad | Instantaneous/ time-limit | IE IE, ₹E *2 | Displayed only for the H5CZ-L8E□. | | |
| g. | 5L -H | Set value upper limit | / to 5555 | | | |
| Function setting | t YPE | Key protect level | #P-1, #P-2, #P-3, #P-4, #P-5, #P-6, #P-7*2 | | | |
| Ö | Model | dels Other Than H5CZ-L8E□ | | | | |
| Funct | ōn-R | Output ON count alarm set value | € to 9999 | × 1,000 | | |
| | ān-E | Output ON count monitor value | *** | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |
| | • H5CZ | -L8E | | | | |
| | ān IR | Instantaneous output 1 (OUT1) ON count alarm set value | ₫ to 9999 | × 1,000 | | |
| | ān2R | Time-limit output 2 (OUT2) ON count alarm set value | € to 9999 | × 1,000 | | |
| | ån IE | Instantaneous output 1 (OUT1) ON count monitor value | | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |
| | ān2E | Time-limit output 2 (OUT2) ON count monitor value | | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |

| | The set values for the time range are as follow | | | | | |
|---------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Display | | Set value | | | | |
| | | 0.01 s to 99.99 s (default setting) | | | | |
| | s | 0.1 s to 999.9 s | | | | |
| | s | 1 s to 9999 s | | | | |
| | | 0 min 01 s to 99 min 59 s | | | | |
| | m | 0.1 min to 999.9 min | | | | |
| | m | 1 min to 9999 min | | | | |
| | : hm | 0 h 01 min to 99 h 59 min | | | | |
| | h | 0.1 h to 999.9 h | | | | |
| | h | 1 h to 9999 h | | | | |
| | | | | | | |

-.--s 0.001 s to 9.999 s *2 After reaching the last set value, the MY Keys will return to the first set value.



Application as a Twin Timer



· Display in RUN mode. Present value
OFF Set value

Step2 Parameters are set with the operation keys on the front panel

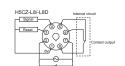
to the datasheet (Cat. No. L111) for detailed parameter settings.

Change from RUN Mode to Function Setting Mode.

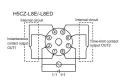
Power ON RUN mode RUN mode MODE 3 s min. Set the parameters using the Yeys.
 The characters displayed in reverse video are the default settings.

| | Display | Parameter name | Set value | Comments | | |
|----------|----------------------------|---|---|--|--|--|
| | ōFtr | OFF time range | *1 | | | |
| | äntr | ON time range | *1 | | | |
| | كتمم | UP/DOWN mode | ⊞ , dō⊎∩ *2 | | | |
| | ŁāŁa | Twin Timer Output mode | *2 ton, tof I, ton I | Only modes and too can be selected for H5CZ-L8E□. | | |
| | [FLE | Input signal width | 20a5, la5 *2 | Displayed only for models other than H5CZ-L8E | | |
| | ōtad | Instantaneous/time-limit | H=H_, 2€ *2 | Displayed only for H5CZ-L8E□. | | |
| 용 | SL IH | Set value upper limit 1 | 1 to 9999 | | | |
| mode | SL 2X | Set value upper limit 2 | | | | |
| settingr | t YPE | Key protect level | #P-1, #P-2, #P-3, #P-4, #P-5, #P-6, #P-7*2 | | | |
| | Models | lels other than H5CZ-L8E□ | | | | |
| -unction | ān-R | Output ON count alarm set value | € to 9999 | × 1,000 | | |
| F | ān-C | Output ON count monitor value | | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |
| | H5CZ-I | L8E | | | | |
| | ān IR | Instantaneous output 1 (OUT1) ON count alarm set value | | × 1,000 | | |
| | ān2R | Time-limit output 2 (OUT2) ON count alarm set value | ₫ to 9999 | × 1,000 | | |
| | ān IC | Instantaneous output 1 (OUT1) ON count monitor value | | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |
| | ān2C | Time-limit output 2 (OUT2) ON count monitor value | | The monitor value is only displayed. It cannot be set. × 1,000 | | |

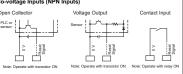
Terminal Arrangement Wire properly after checking the specifications of the power supply voltage.



Terminals 1 and 2 of the H5CZ-L8D are



Input Connections No-voltage Inputs (NPN Inputs)



Key-protect Switch Settings

When the key-protect switch is ON, individual key operations can be disabled to prevent setting errors according to the key protect levels (KP-1 to KP-7) shown in the following table.

*Key protect levels are set in function setting mode.



| Level | Mode change* | Display switch in the run mode | Reset Key | Up/Down Key |
|------------------------|--------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| KP-1 (default setting) | Invalid | Valid | Valid | Valid |
| KP-2 | Invalid | Valid | Invalid | Valid |
| KP-3 | Invalid | Valid | Valid | Invalid |
| KP-4 | Invalid | Valid | Invalid | Invalid |
| KP-5 | Invalid | Invalid | Invalid | Invalid |
| KP-6 | Invalid | Invalid | Valid | Valid |
| KP-7 | Invalid | Invalid | Invalid | Valid |

Self-diagnostic Functions

| he follo | he following displays will appear if an error occurs. | | | | | |
|-----------------|---|---|------------------|--|--------------------------|--|
| Main display | Sub-display | Error | Output status | Correction method | Set value after reset | |
| E 1 | Not lit | CPU error | OFF | Either press the Reset Key or reset the power supply. | No change | |
| 53 | Not lit | Memory error (RAM) | OFF | Reset the power supply. | No change | |
| 53 | Sün | Memory error (EEPROM)*1 | OFF | Reset Key | Factory setting | |
| €3-2 | No change | Output ON count alarm set value exceeded | No change | Reset Key | No change | |

Tel: (31):2356-81-30UIP-ax: (31):2300-01-3000
OMRON ELECTRONICS LLC (U.S.A.)
Tel: (1):847-843-7900fFax: (1):847-843-7787
OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD. (SINGAPORE)
Tel: (65):8835-3011/Fax: (85):8835-2711
Tel: (86):21-5037-2222/Fax: (86):21-5037-2200

OMRON

H5CZ

디지털 타이머

KOR

취급설명서

OMRON 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품을 안전하고 울바로 사용하기 위해서, 사용하시기 전에 취급설명서 내용을 충분히 숙지해 주십시오 다 읽은 후에도 항상 가까운 곳에 두고 사용해 주십시오.

OMRON 주식회사

● 설치 치수도(단위: mm)

1234 =2 (234)

20000

<표면 설치>

치수는 전 모델 공통입니

- '되는 설비 ; k 상기 a)~이에 중하는 고도의 안전성이 요구되는 용도 내용은 적합용도 조건의 일부입니다. 당사의 베스트 카탈로그, 중함 로그, 데이터 시를 등 최신만 카탈로그 및 매뉴걸에 기재되어 있는 보증 사항에 관한 내용을 숙지하신 후 사용해 주십시오.

설치 및 패널 가공 치수도

M

모델 H5CZ-L8□

모델 Y92S-29(별도 구매) 방수 패킹

<삽입 설치>

안전상의 주의사항 ● 경고표시의 의미

모델 P3G-08(별도 구매) 이면 접속 소켓

명설 상임 설치용 어댑터

▲ 주의 돌바르게 다루지 못하면 위험하기 때문에 때로는 경상 또는 중정도의 상해를 입거나 물적 손해를 입게 될 우려가 있습니다.

경미한 강전, 발화, 기기 고장이 간혹 일어날 우러가 있습니다. 제품 안에 금속, 도선 혹은 설치 가공 중에 가루가 혼입되지 않게 해 주십시오. 폭발로 인해 간혹 경미한 상해를 입을 우려가 있습니다. 인화성, 폭발성 가스가 있는 곳에서는 사용하지 마십시오. 0 \Diamond

0

사항아시 마십시오. 간혹 발화될 우려가 있습니다. 단자 나사는 아래의 구성도 도크로 체결해 주십시오. P2CF 소켓 단자: 4.4 Lb-In (0.5 N·m) 라전으로 인해 경미한 상해를 입을 우려가 간혹 있습니다. 통전 중에는 단자에 접촉하지 마십시오. 또 배선 후에는 반드시 단자 커버를 설치해 주십시오. 출력 리페인성 보기

조십시오. 출력 릴레이의 수명은 개폐용량, 개폐조건에 따라 크게 달라지기 때문에 반드시 실사용 조건을 고려하여 정격부하, 전기적 수명 횟수 내에서 사용해 주십시오. 수명을 넘어선 상태에서 사용하면 접점 용착이나 소손될 우려가 있습니다. 또한 부하전류는 반드시 정격 이하에서 사용하고, 히터 등을 사용할 경우에는 반드시 부하회로에 서모 스위치를 사용해 주십시오. 0

지도 - 기성을 제상에 무답지도. 가벼운 감전, 발화, 기기 고장이 간혹 발생할 우려가 있습니다. 분해, 개조, 수리하거나 내부에 손대지 마십시오. 0

● 패널 가공 치수도

● 배발 가능 시구노 (단위: mm) 표준 폐낼 커트는 아래의 그림과 같습니다. (DNA3700 중가) 어모터의 혹 축 방향에 대한 설치 간격은 작업성을 고검하여 15mm 이상(폐낼 커트 간격 60 mm 이상) 떨어뜨릴 것을 권합니다.

15 01 64

주1. 설치 패널의 판 두께는 1~5mm가 적당합니다.

주2. 어댑터 설치를 통해 밀착 설치가 가능합니다. (단, 훅이 없는 방향만 가능)

n개 밀착 설치

A= (48n-2.5) +1 주3. 밀착 설치 시에는 내수성이 없어집니다

포장 내용

● 제품본체 ● 취급설명서(본서)

안전상의 중요사항

) 패널에 설치할 시에는 2곳의 나사를 번갈아 균형을 잡으면서 정확하게 체결해 주십시오. 균형을 잡지 못하면 패널 내부에 물이 들어갈 가능성이 있습니다. 아부즈은 기파된 정절생위 1년에서 해 주십시오 또 -10% 이상에서 부조하 효에 사용!

등은 기료한 경쟁명에 내에서 해 주십시오. 또 ~100 이하에서 보존한 후에 사용 매는 상존에서 3시기 이상 방치한 후 환경제 주십시오. 양 설치여인 내부 부용의 수영이 (브축물 주십기 있습니다.) 최시 주의 문도나 두에 대로는 기계로 경쟁명의 내에서 사용해 주십시오. 경도반화가 설립 구 경도반화가 설립 구 전문 환경 기업을 가 성실 주십기 있는 곳 전기 에는 곳 현기 에는 곳 이에 다는 곳 이에 되는 곳 이에 등 중소 구석가스가 발생하는 경소, 직사공선에 노출된 장소에서는 사용하지 10년 등 중소 구석가스가 발생하는 경소, 직사공선에 노출된 장소에서는 사용하지 10년 등 중소 구석가스가 발생하는 경소, 직사공선에 노출된 장소에서는 사용하지

A

이 마시네는 *** - ***

사용하지 마십시오. 표시(LCD)가 정상적으로 동작되는지 확인해 주십시오. 사용환경에 따라서는 LCD, 수지부품의 열환를 앞당겨 표시물량이 발생할 수 있으므로 정기 정정 및 교환을 해 주십시오.

허용전압 변동 범위 소비전력

사용온도범위

보존온도범위 사용주위습도

고도 추천 퓨즈 질량 설치환경 설치환경 입력 방식 무전압 입력

우입시노. 21)방수 고무 패킹은 사용환경에 따라 열화ㆍ수축 및 경화되기 때문에 정기 정정 및 교환을 해 주십시오.

단락 시 임피던스: 1kQ 이하 (0Q일 때 유출전류 12mA), 단락 시 잔류 전압: 3 V 이하, 개방 시 임피던스: 100kQ 이상

전면부의 명칭 1234 <u>™</u> (2.3Y -രി

사용상의 주의사항

1) 모듈 HSCZ 시간조의 AC24V/DC12-24V 전용 타입은 전용 단자와 선호 함복 단자 간이 참석 되지 않은 로면스러. 방식합니다. 비용전형 10건원을 사용할 경우, 배석에 따라서는 전략 유입으로 인해 간을 내박 부동한 소는데마젤를 우리가 있습니다. 사용 전해 해선을 잘 확인해 주십시오. 12번째 주십시오 대한 대설을 받신해 주십시오.

● 표시부 ①키 보호 표시 ②제어출력표시 ③리셋 표시

9

③리셋 표시 《계시값(제1표시) (문자 높이 10mm) ⑤시간단위표시 (0min · 0.0min · 0h · 0.0h · 0h0min의 행위에서는 계시 중이라는 묘시곱 절열됩니다.) ⑥설정값(제2표시(문자 높이 6mm))

⑦설정값1,2표시 ● 조작키 부분 ⑧모드키(모드 이동, 설정항목을 전환합니다.) ⑧모느키(모느 이동, 결정병속을 건설됨)
 ⑨리셋키(계시값와 출력을 리셋합니다.)
 ⑩UP키 []~4
 ⑪DOWN키 []~4

EN/IEC 규격대응에 관하여

* DIN 레일의 종류에 따라 다릅니다. (참고값) 타이머로 사용될 경우

모델 H5CZ

-L8

TUR

모델 P2CF-08(-E)(별도 표면 접속 소켓

Step1 전면키에서 기능 설정을 합니다.

● 운전 모드를 기능설정 모드로 전환합니다. 전원투입 → (운전 모드) NODE 3초 이상

● 각 파라미터를 <a>■● 각 파라미터를 <a>■
● 각 파라미터를 <a>■</p



1h~9999h 0.001s~9.999s ※2: 설정값가 마지막 끝부분에 왔을 때 ▲♥ 키로 다시 앞부분으로 돌아갑니다.



트윈 타이머로 사용할 경우



● 운전 모드에서의 표시 계시라OFF 1000 세트 시간 1000 제도시간 MODE 123억 기사라이지 1850* 세트 시간

Step2 전면키에서 기능 설정을 합니다.

● 운전 모드를 기능설정 모드로 전환합니다.

전원투입 → (운전 모드) | 기능설정 모드 | MODE 3초 이상

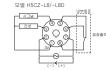
각 파라미터를
 한전문자는 공장출하 시의 설정입니다.

| | 화면 | 파라미터 명칭 | 설정값 | 특기사항 | | | |
|-----|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|
| | öftr | OFF 시간 범위 | ₩1 | - | | | |
| | äntr | ON 시간 범위 | ※1 | - | | | |
| | ELAA | UP/DOWN 모드 | #2 , dō⊌n ※2 | - | | | |
| | ŁōŁa | 트윈 타이머 | add, ton, tof I, ton I | 모델H5CZ-L8E 경우, toff 과 to | | | |
| | | 출력모드 | ₩2 | 만 선택 가능. | | | |
| | IFLE | 입력신호시간 | 20a5, la5 ≋2 | H5CZ-L8E□ 이외일 때만 표시 | | | |
| | ōbad | 순시/한시 전환 | # # , 2€ ×2 | H5CZ-L8E□일 때만 표시 | | | |
| | SL IH | 설정 리미트1 상한 | 1~9999 | - | | | |
| | SL 2H | 설정 리미트2 상한 | 1~8888 | - | | | |
| | £ 48£ | 키 프로텍트 레벨 | #P- 1, #P-2, #P-3, #P-4, | _ | | | |
| 긴 | | | £P-5, £P-8, £P-7 *2 | | | | |
| 등설정 | ● H5CZ-L8E□ 이외의 경우 | | | | | | |
| 정 | ān-R | 출력 ON 횟수 경보 | %~9999 | ×1000 | | | |
| | | 설정치 | <u></u> | | | | |
| 모 | ān-E | 출력 ON 횟수 | - | 모니터값 표시만 할 뿐 설정은 | | | |
| _ | | 모니터 | | 불가능합니다. ×1000 | | | |
| | H5CZ | '-L8E□인 경우 | | | | | |
| | ān IR | 순시출력(OUT1) | म~9999 | ×1000 | | | |
| | | ON 횟수 경보 설정값 | Γ | | | | |
| | ān2R | 한시출력(OUT2) | 9~9999 | ×1000 | | | |
| | | ON 횟수 경보 설정값 | Γ | | | | |
| | ān IE | 순시출력(OUT1) | - | 모니터값 표시만 할 뿐 설정은 | | | |
| | | ON 횟수 모니터값 | | 불가능합니다. ×1000 | | | |
| | ān2C | 한시출력(OUT2) | - | 모니터값 표시만 할 뿐 설정은 | | | |
| | | ON 횟수 모니터값 | | 불가능합니다. ×1000 | | | |

※1: 시간 멤쉬의 설성값는 나이버로 사용할 경우」와 같습니다. ※2: 설정값가 마지막 끝부분에 왔을 때 ㈜♥ 키로 다시 앞부분으로 돌아옵니다.

단자배치

타이머의 전원사양을 확인한 후 사용해 주십시오



모델 H5CZ-L8D의 ① - ②단자는 내부에 접속되어 있습니다.

모델 H5CZ-L8E/-L8ED

●무전압 입력 (NPN 입력) (오픈 콜렉터) 〈전압 출력〉

〈유접점 입력〉

키 프로텍트 스위치 설정

기 프로텍트 스위치가 [ON-]
일 때에는 아래 표의 키
프로젝트 레벨(KP-1~KP-7)에
따라 각 키의 조작을 제한하여 오설정을 방지할 수 있습니다. ** 기료로텍트 레벨은 기능설정 모드에서 설정합니다.



| | | II | | |
|---------|---------|----------------|-----|------------|
| 레벨 | * 모드 이동 | 운전 모드에서의 표시 전환 | 리셋키 | UP/ DOWN31 |
| -1(초기값) | 불가 | 가능 | 가능 | 가능 |
| KP-2 | 불가 | 가능 | 불가 | 가능 |
| KP-3 | 불가 | 가능 | 가능 | 불가 |
| KP-4 | 불가 | 가능 | 불가 | 불가 |
| KP-5 | 불가 | 불가 | 불가 | 불가 |
| KP-6 | 불가 | 불가 | 가능 | 가능 |
| KP-7 | 불가 | 불가 | 불가 | 가능 |

| L | 자기진단기능 | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|------------------------|-------|------------------|----------|--|
| 이상이 발생했을 시에는 아래와 같이 표시됩니다. | | | | | | | |
| ı | 복귀 후의 설정치 | | | | | | |
| l | E 1 | 소등 | CPU 이상 | OFF | 리셋키 혹은 전원 재투입 | 변화 없음 | |
| ı | 53 | 소등 | 메모리 이상 (RAM) | OFF | 전원 재투입 | 변화 없음 | |
| l | 53 | Sün | 메모리 이상 (EEP-ROM) *1 | OFF | 리셋키 | 출하 시의 상태 | |
| ı | €3 ×2 | 변화 없음 | 출력 ON 횟수 오버 | 변화 없음 | | | |
| *1. EEP-ROM의 저장 수명이 다됐을 경우도 포함. | | | | | | | |

* 1. EEP-ROM의 저장 수영에 나타로 하구 * - - - * * 2. 5분 노병을 보지를 받았어! 먼지한다. 그것기를 누르면 경보 설정값 이상이라도 5분는 표시되지 않습니다. (단. 음력 ON 횟수는 지휘자자 많고 계속 카운트되기 때문에 모니터는 가능).

한국오므론제어기기주식회사 주소 서울시 강남구 논현동 142번지 영풍빌딩 2층 (지하철 7호선 논현역 2번 출구) 전화[팩스 (02)519-3988 (02)519-3987 홈페이지 http://www.ia.omron.co.kr/