

OMRON

MODÈLE S8EX ALIMENTATION À DÉCOUPAGE

FR Manuel d'instructions

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de la S8EX. Ce manuel d'instructions apporte une description des fonctions, des performances et des méthodes d'application nécessaires à son utilisation.

- Assurez-vous qu'un spécialiste ayant une bonne connaissance de l'électricité soit chargé de sa manipulation.
- Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions et vous assurer d'avoir bien compris le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.

Gardez ce manuel à portée de main et utilisez-le comme référence pendant son utilisation.

OMRON Corporation
©All Rights Reserved

Guide des symboles d'avertissement

▲ PRECAUTION

Indique les faits qui, si ces informations ne sont pas prises en compte, pourraient entraîner des blessures ou des dommages matériels ou des anomalies de fonctionnement.

• Indications de sécurité

▲ PRECAUTION

- Un choc électrique mineur, un incendie ou une panne de l'appareil pourraient survenir. Ne démontez pas, ne modifiez pas ou ne réparez pas l'appareil ni le touchez jamais l'un de ses éléments internes.
- Risque occasionnel d'une légère brûlure. Ne touchez pas au produit pendant qu'il est sous tension ou immédiatement après la mise hors tension.
- Risque occasionnel de blessures légères suite à un choc électrique. Ne touchez pas les bornes lorsque le produit est sous tension. La tension de travail peut être de 370 V max. à l'intérieur. Cette tension peut aussi être disponible 30 s après la coupure de courant.
- Risque occasionnel de léger choc électrique, d'incendie ou de panne du produit. Ne laissez pas entrer des morceaux de métal, des conducteurs, des chutes ou des copeaux générés lors du montage.

FR Précaution d'usage pour la sécurité

- Lire les instructions.
- Rangez le produit dans un endroit où la température ambiante est de -25 à +75°C et l'humidité relative de 25 à 90%.
- Tes pièces internes peuvent parfois être endommagées. N'utilisez pas le produit à température qui dépasse la plage de températures de fonctionnement pour le type de montage.
- Tes pièces internes peuvent occasionnellement être détruites ou défaillantes. Ne pas utiliser le système dans des conditions dépassant le taux de réduction de charge.
- Utilisez le produit dans un endroit où l'humidité relative est de 25 à 65%.
- Evitez les endommages aux rayons directs du soleil.
- Évitez les endommages aux projections de liquides, gaz corrosifs et substances chimiques.
- Évitez les endommages aux choc ou aux vibrations. En particulier, un dispositif roulant peut causer de la source de vibration, placez le bloc d'alimentation le plus loin possible de la source de vibration.
- Si le bloc d'alimentation est utilisé en présence de trop de perturbations électroniques, éloignez-le le plus possible des sources de perturbations.
- Une telle opération pourrait déformer et endommager les composants internes avec la surchauffe de la température de fonctionnement. Ne laissez pas les fils du bloc d'alimentation électriques.

(2) Disposition/Câblage

- Assurez-vous que la terre à la partie terre : une borne de mise à la terre définie par les normes de sécurité en vigueur. Si la mise à la terre n'est pas parfaite, cela peut provoquer choc électrique ou des dysfonctionnements.
- Prévoyez un disjoncteur de protection. Assurez-vous que les bornes d'entrée et de sortie sont connectées correctement.
- Utilisez les matériaux suivants pour les éléments de câblage afin d'éviter que la famille de l'appareil ne devienne trop chaud : cuivre, aluminium et cuivre pour empêcher une surchauffe ou un incendie lorsque des problèmes surviennent au niveau de la charge. En règle générale, sélectionnez toujours des dimensions de câbles suffisantes pour supporter au minimum 1.5 fois la courant nominal. Reportez-vous aux spécifications de courant autorisé et de chute de tension recommandées par le fabricant pour plus d'informations lors de la sélection des éléments de câblage.
- Le courant nominal pour les bornes de sortie est de 5 A par borne. Veillez à utiliser plusieurs câbles ensemble si un courant excédant la capacité nominale d'une borne est utilisé.
- Utiliser des fils résistant à des températures 60°C ou 60/75°C.
- Utilisez des fils résistants à la tension de court-circuit.
- Enlever obligatoirement la feuille recouvrant le produit, utilisée lors de l'usinage, avant de le mettre sous tension.
- Fabricant et modèle du connecteur d'entrée/de sortie

Connecteur d'entrée / de sortie

Côte sortie	Côte entrée	Fabricant
BSP-BP240-N	CNI	JST
Logement	BSP-BP240-N	
Borne	SVH-21T-P1 ou BVH-21T-P1	

Outil de serrage concerné : VC-160R

- (3) Réglage de la tension de sortie
- Le potentiomètre de réglage de la tension de sortie (VAD) pourra être endommagé. Ne pas toucher avec les doigts.
- Faites attention à ce que la capacité de sortie nominale et le courant de sortie nominal n'excèdent pas dépassées après le réglage de la tension de sortie.

FR Conditions d'utilisation

- OMRON ne sera pas responsable de la conformité avec toutes les normes, codes ou régulations établies par les autorités ou les associations de l'application du client ou à l'utilisation du produit. Pour remédier à ces problèmes, il convient de demander à l'éditeur du produit pour obtenir les meilleures normes pour déterminer l'adéquation du produit vis-à-vis des systèmes, machines et équipements avec qui il sera utilisé.
- Conformément aux normes internationales, les précautions d'usage applicables à ce produit. NE JAMAIS UTILISER LES PRODUITS POUR UNE APPLICATION PRÉSENTANT UN RISQUE SERIEUX POUR LA VIE OU LES BIENS SANS ASSURER QUE LE SYSTÈME ENTIER A ETE CONCU POUR FAIRE FACE AU RISQUE. L'USURE DE CE PRODUIT DOIT ÊTRE ÉVITÉE ET INSTALLE DÉCONVENABLE POUR L'USAGE. ENVISAGE DANS L'ENSEMBLE DE L'EQUIPEMENT OU DU SYSTÈME.
- Voir également le catalogue des produits pour la garantie et les limites de la responsabilité.

OMRON

MODÈLE S8EX CAMBIADOR DEL SUMINISTRO DE CORRIENTE

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi che un esperto avendo una buona conoscenza dell'elettricità sia stato incaricato della manutenzione.
- Verificare l'attenzione del manuale d'instruzioni e assicurarsi di avere compreso il funzionamento dell'apparecchio prima di utilizzarlo.

Conservate questo manuale di istruzioni a mano e consultate il manutentore se necessario.

OMRON Corporation
©All Rights Reserved

Guía de símbolos de advertencia

▲ PRECAUCIÓN

Indica información que, de no ser respetada, podría provocar heridas leves o graves, daños a la propiedad o fallos de funcionamiento.

• Clave de las Indicaciones de seguridad

▲ PRECAUCIÓN

- Existe un riesgo ocasional de choque eléctrico, incendio o fallo del aparato. No desmonte, modifique o repare el aparato; no toque sus piezas internas.
- La superficie muy caliente puede provocar quemaduras. No toque el producto con la alimentación conectada ni inmediatamente después de desconectarla.
- Podría resultar levemente herido por un choque eléctrico. No toque los terminales cuando la corriente está conectada. La tensión de funcionamiento como ser de 370 V max. en el interior. Esta tensión también puede estar disponible 30 s después de haber desconectado el interruptor.
- Existe un riesgo ocasional de choque eléctrico, incendio o fallo del aparato. No debe entrar trazos de metal, conductores, chateras de cables o virutas generadas durante el proceso de montaje en el aparato.

ES Precauciones para uso seguro

- Entorno de instalación recomendado.
 - Almacene el producto con una temperatura ambiente de -25 a +75 °C y una humedad relativa de un 25 a 90%.
 - En raras ocasiones se puede producir el deterioro o daño de los componentes internos del producto a una temperatura que supera la de funcionamiento para el tipo de montaje.
 - Los componentes internos pueden en algunos casos deteriorarse o romperse. No emplee reproducción en condiciones que sobrepasen los límites de reducción del régimen.
- Utilice el producto en una ubicación en la que la humedad relativa sea de 5 a 85% y la temperatura ambiente sea de 0 a 40 °C.
 - No utilice el producto en un entorno donde existan vibraciones excesivas o golpes.
 - Evitar lugares donde el producto esté expuesto a emanaciones de sustancias extrañas y gases corrosivos.
 - Evite lugares que generen ondas de vibración. En particular, un dispositivo como por ejemplo un conductor puede llegar a ser una fuente de vibración. Coloque la fuente de alimentación más alejada posible de fuentes de vibración o golpes.
- Los componentes internos podrían deteriorarse y romperse debido a la adversa acción del calor. No coloque el producto en la fuente de alimentación.
- Calidad de la tierra.
 - Asigure una puesta a tierra perfecta. Se utiliza un terminal de puesta a tierra protector conforme con las normas de seguridad. Si la puesta a tierra no es correcta, puede provocar fallos de funcionamiento.
 - Asigure de que los terminales de entrada y salida están conectados correctamente. El cableado incorrecto puede provocar un incendio.
 - Utilice cables que soporten al menos 1.6 veces superior a la estimada. Consulte la tabla de especificaciones para obtener información detallada a la hora de seleccionar el mismo.
 - El valor de la corriente nominal para las terminales de salida es de 5 A para cada dispositivo. Es imprescindible emplear múltiples terminales de forma conjunta en el supuesto de que el valor de la corriente nominal excede la capacidad del terminal empleado.
 - Utilizar cables que soporten mínimo 60°C o 60-75°C.
 - Utilizar solo conductores de cobre.
 - Asigue que el cable que lleva la corriente que cubre el producto para el mecanizado antes de conectar la alimentación.
 - Fabricante y modelo del conductor de entrada / salida

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi che la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

- Assicuratevi que la persona que utiliza el S8EX sea un especialista que tiene los conocimientos de electricidad necesarios.
- Lee este manual de instrucciones y asegúrese de entender el funcionamiento del aparato antes de utilizarlo.

Conservate este manual de instrucciones a mano y consulte el manutentore si es necesario.

OMRON

MODÈLE S8EX

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

Grazie per aver acquistato l'S8EX.

Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le performance e le metodiche d'applicazione necessarie alla sua utilizzazione.

-

型 S8EX 开关电源

CHN 使用说明书

感谢您购买了S8EX产品。
此说明书内记载了S8EX使用时的功能、性能以及使用方法。
•请由具备电气知识的专业人员来操作S8EX。
•请充分阅读并理解本使用说明书的内容之后，再正确使用本产品。
请妥善保管本使用说明书以便作参考。

OMRON Corporation
©All Rights Reserved

警告标识的含义

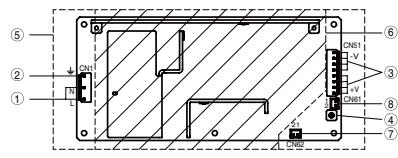
△注意 若操作不当的话有可能发生轻中度伤害或设备损坏的危险。

●警告标识

- 可能会引起触电、起火或产品损坏。严禁拆分、改造、修理本产品或接触产品内部。
- 可能会引起轻度的损伤。通电中以及电源刚切断后请不要马上接触电源本体。
- 可能会引起触电而导致的轻伤。通电中严禁触摸端子、通电时，本体内部电压最大为370V，切断电源后30秒内会残留在电极上。
- 可能引起轻度触电、燃烧、机器故障等危险。请不要使金属、导线或安装加工时产生的粉尘进入产品内。

Fig.1 各部位名称

S8EX-BP240□□□□



[CHN] 使用注意

- 安装**
 - 标准安装：前板之外，还可以使用下列安装类型：
 - (A)、(B)、(C)、(D)、(E)
 - 为了确保为了更长的插拔寿命，建议在安装时将电源线弯曲敷设。
 - S8EX使用自锁螺钉，所以安装时要使其周围的空气可以进行对流。
 - 安装时请使用板上的安装孔和隔壁块，至少间隔8mm进行安装。
 - 为了防止绝缘损坏和短路，请勿将螺钉直接拧入机壳。
 - 确保安装及紧固件无尖锐的容许范围。
- 1. 请勿从板上剥下螺丝，如扭断、折断或冲压，否则可能会导致损坏或恶化。
- 2. 紧固件请勿拧得过紧，以免损坏安装元件造成泄气。
- 否则可能会导致绝缘损坏化。

■ 防震线

直线连接器多点与S8EX产品目录。

■ 输入/输出连接器

ECO+和ECO-两种安全标准(UL、EN)的适用范围为100到240 VAC。

(85到264 VAC)

■ 并行操作

请用于并行操作，过度散热可能会损坏内部元器件。

■ 输出/输入连接器

通过“VADP”(4)进行调整，输出整流器从额定电压的-10%到+10%。

同时调整输出大输出电压，建议旋转时小心地抽出电源。

■ 电源输入

1. 请确保在输出电压恢复正常后，不超过额定输出电流和额定输出电流。

2. 通过“VADP”(4)的调节，输出电压能上升到额定电压以上。

■ 断开电源/重新接通电源时

3000VAC所有输出端子(①>>④<<③)之间有放电端子(③)之间间隔1分钟。

实测时，耐电击试验装置的切断时间设置为20ms。

■ 其他注意事项

1. 焊接时请使用300VAC以下的电压并断开电源，以避免增加/减少元件温度。

■ 安装尺寸

3. 在打开电源后，耐压测试或绝缘阻抗测试时，不允许接触导线。

■ 绝缘阻抗测试

实际使用交流300VDC或更高电压时，请勿接触。

■ 电源保护功能

当输出电流超过额定值时，切断输出电源并自动恢复。

(通过“VADP”(4)进行调整，输出整流器从额定电压的-10%到+10%)。

■ 电源输入/输出

1. 如果电源短路或过电流状态停止运行，电源内部元器件性能可能恶化或损坏。

2. 请不要在过载或输出浪涌电流频繁发生的情况下使用该产品。电源内部元器件性能可能恶化或损坏。

■ 电源输入/输出

1. 请勿在环境温度为-25~+75°C，相对湿度为25~90%的条件下储藏本产品。

■ 电源输入/输出

2. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过该安装类型的运行温度范围的温度下使用本产品。

■ 电源输入/输出

3. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过使用温度范围的情况下使用本产品。

■ 电源输入/输出

4. 请不要在-25~+85%的环境下使用本产品。

■ 电源输入/输出

5. 请不要在直射的环境下使用本产品。

■ 电源输入/输出

6. 请不要在液体、异物以及腐蚀性气体可能进入产品内部的场所下使用本产品。

■ 电源输入/输出

7. 避免冲击和振动。

■ 电源输入/输出

触电断路器可能会产生振动，本产品应置于尽可能远离噪音源的地方以避免冲撞或振动。

■ 电源输入/输出

8. 如果本产品具有较多于噪音的环境下工作时，请尽可能把本产品放置在远离噪音源的地方。

■ 电源输入/输出

9. 如果散热不良，本产品内部元器件性能可能恶化或损坏，所以请不要擅自拆开电源本体上的螺丝。

■ 电源输入/输出

[CHN] 安全注意

1. 安装/存储环境
 - 1. 请在环境温度为-25~+75°C，相对湿度为25~90%的条件下储藏本产品。
 - 2. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过该安装类型的运行温度范围的温度下使用本产品。
 - 3. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过使用温度范围的情况下使用本产品。
 - 4. 请不要在-25~+85%的环境下使用本产品。
 - 5. 请不要在直射的环境下使用本产品。
 - 6. 请不要在液体、异物以及腐蚀性气体可能进入产品内部的场所下使用本产品。
 - 7. 避免冲击和振动。
 - 触电断路器可能会产生振动，本产品应置于尽可能远离噪音源的地方以避免冲撞或振动。
 - 8. 如果本产品具有较多于噪音的环境下工作时，请尽可能把本产品放置在远离噪音源的地方。
 - 9. 如果散热不良，本产品内部元器件性能可能恶化或损坏，所以请不要擅自拆开电源本体上的螺丝。
- (2) 设备/连接
 - 1. 请完全接线，确保接地端子处于安全使用状态。
 - 当接线不完全时，可能会引起设备误动作。
 - 2. 可能会发生带电火灾。请勿尝试输入输出端子误接线。
 - 3. 为防止火灾，不要将电线材料负载过高而引起过热和起火，通常请遵守规定值1.6倍以上的线径。关于线材选择请参考电线手册。
 - 4. 家的维修者请咨询当地供电公司，以免造成人身伤害。
 - S8EX-N015□□□□和S8EX-N02□□□□各输出端子的额定电流为5A，(S8EX-N015□□□□和S8EX-N02□□□□每条线的额定电流也为2A，)如果电流超过端子的额定值，请勿尝试用多条线。
 - 请使用80°C以上，或100°C以上的线材。
 - 请使用导体部分为铜的线材。
 - 4. 为防止散热通路，通电时请取下加工时覆盖在产品上的薄膜。
 - 5. 输入/输出连接器和型号

输入/输出连接器

端子	输入/输出	厂家
CN1	AC输入端子(L,N)	BP5-VHLLF(SN)
BIP-VHLLF(SN)	BP5-VHLLF(SN)	JST
机壳	YK-160R	

适用卷边工具：YK-160R

3. 输出电压调整

1. 输出电压调至旋钮(VADJ)可能会被损坏。所以请勿施加不必要的外力。
2. 请确保在输出电压调整后，不要超过额定输出功率和额定输出电流。

[CHN] 使用时的注意事项

在客户的应用中，欧姆龙不负责产品与任何客户端产品所涉及的规格、规范和标准保持一致性。请务必考虑本产品对于所应用的系统、规范和设备间的适用性。使用时请咨询当地供电公司，以免造成人身伤害。

在没有确认整个系统设计所考虑到的风险，以及没有确认在设备和系统中对该产品规定的额定使用条件和正确的安装条件的情况下，禁止将本产品应用于人身及财产存在严重危险的场合。详见产品规格书中保证及免责声明。

[CHN] 各部位名称

① AC输入端子(L,N)	② AC输入端子(+L,-N)	③ AC输出端子(+V,-V)	④ 地线端子(GND)	⑤ 电源输入/输出连接器(CN1)	⑥ 电源输入/输出连接器(CN2)	⑦ 电源输入/输出连接器(CN3)	⑧ 电源输入/输出连接器(CN4)
① AC输入端子(L,N)	② AC输入端子(+L,-N)	③ AC输出端子(+V,-V)	④ 地线端子(GND)	⑤ 电源输入/输出连接器(CN1)	⑥ 电源输入/输出连接器(CN2)	⑦ 电源输入/输出连接器(CN3)	⑧ 电源输入/输出连接器(CN4)
① AC输入端子(L,N)	② AC输入端子(+L,-N)	③ AC输出端子(+V,-V)	④ 地线端子(GND)	⑤ 电源输入/输出连接器(CN1)	⑥ 电源输入/输出连接器(CN2)	⑦ 电源输入/输出连接器(CN3)	⑧ 电源输入/输出连接器(CN4)
① AC输入端子(L,N)	② AC输入端子(+L,-N)	③ AC输出端子(+V,-V)	④ 地线端子(GND)	⑤ 电源输入/输出连接器(CN1)	⑥ 电源输入/输出连接器(CN2)	⑦ 电源输入/输出连接器(CN3)	⑧ 电源输入/输出连接器(CN4)
① AC输入端子(L,N)	② AC输入端子(+L,-N)	③ AC输出端子(+V,-V)	④ 地线端子(GND)	⑤ 电源输入/输出连接器(CN1)	⑥ 电源输入/输出连接器(CN2)	⑦ 电源输入/输出连接器(CN3)	⑧ 电源输入/输出连接器(CN4)

[CHN] 安全规格

1. DC低电平输出(①)与AC输入端子(②)是相互电气绝缘的。
2. 这个设备符合IEC等级1。
3. 气温等级：3K3。
- 按照EN60068-2-2011。
1. 通过EN60068-2-2011类II。
2. 此电源用于IT设备。
- 根据UL60950-1和EN60950-1。

[CHN] 使用注意

- 过电压保护**
 - 该电源能自动保护自身及负载免受过压的损害。
 - 如果输出电压超过输出电压120%以上时，过压保护开始工作。如果要让电源复位，首先将电源关闭并等待3分钟以上，然后再次开启电源。注：如果要让电源复位，请勿将电源线拔出。
 - 在过压开始之后，请勿引起过压的原因已被排除。
- 欠压检测功能**
 - 当输出电压下降时，通过晶闸管(DC LOW)向外输出(B输出电压下降时为OFF)。检测时间间隔为100毫秒±30%。
 - 欠压检测功能在正常情况下，输出电压低于额定电压的10%时，可能会出现欠压检测功能。

■ 电源输入/输出连接器

可使用ECO+和ECO-两种安全标准(UL、EN)的适用范围为100到240 VAC。

(85到264 VAC)

■ 并行操作

请用于并行操作，过度散热可能会损坏内部元器件。

■ 输出/输入连接器

通过“VADP”(4)进行调整，输出整流器从额定电压的-10%到+10%。

同时调整输出大输出电压，建议旋转时小心地抽出电源。

■ 电源输入

1. 请确保在输出电压恢复正常后，不超过额定输出电流和额定输出电流。

2. 通过“VADP”(4)的调节，输出电压能上升到额定电压以上。

■ 断开电源/重新接通电源时

3000VAC所有输出端子(①>>④<<③)之间有放电端子(③)之间间隔1分钟。

实测时，耐电击试验装置的切断时间设置为20ms。

■ 其他注意事项

1. 焊接时请使用300VAC以下的电压并断开电源，以避免增加/减少元件温度。

■ 安装尺寸

3. 在打开电源后，耐压测试或绝缘阻抗测试时，不允许接触导线。

■ 绝缘阻抗测试

实际使用交流300VDC或更高电压时，请勿接触。

■ 电源保护功能

当输出电流超过额定值时，切断输出电源并自动恢复。

(通过“VADP”(4)进行调整，输出整流器从额定电压的-10%到+10%)。

■ 电源输入/输出

可使用ECO+和ECO-两种安全标准(UL、EN)的适用范围为100到240 VAC。

(85到264 VAC)

■ 并行操作

请用于并行操作，过度散热可能会损坏内部元器件。

■ 电源输入/输出

通过“VADP”(4)进行调整，输出整流器从额定电压的-10%到+10%。

同时调整输出大输出电压，建议旋转时小心地抽出电源。

■ 电源输入

1. 请勿在环境温度为-25~+75°C，相对湿度为25~90%的条件下储藏本产品。

■ 电源输入/输出

2. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过该安装类型的运行温度范围的温度下使用本产品。

■ 电源输入/输出

3. 可能会因部件被损、恶化。请不要在超过使用温度范围的情况下使用本产品。

■ 电源输入/输出

4. 请不要在-25~+85%的环境下使用本产品。

■ 电源输入/输出

5. 请不要在直射的环境下使用本产品。

■ 电源输入/输出

6. 请不要在液体、异物以及腐蚀性气体可能进入产品内部的场所下使用本产品。

■ 电源输入/输出

7. 避免冲击和振动。

■ 电源输入/输出

触电断路器可能会产生振动，本产品应置于尽可能远离噪音源的地方以避免冲撞或振动。

■ 电源输入/输出

如果本产品具有较多于噪音的环境下工作时，请尽可能把本产品放置在远离噪音源的地方。

■ 电源输入/输出

如果散热不良，本产品内部元器件性能可能恶化或损坏，所以请不要擅自拆开电源本体上的螺丝。

■ 电源输入/输出

请妥善保管本使用说明书以便作参考。

Fig.2 安装架

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

CN1

CN1