

MODEL S8EX SWITCHING POWER SUPPLY

EN INSTRUCTION MANUAL
DE Bedienungsanleitung
FR Manuel d'instructions

Thank you for purchasing the S8EX. This Instruction Manual describes the functions, performance, and application methods required to use the S8EX.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des S8EX. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Funktionen, Leistungen und Anwendungsmethoden, die für den Betrieb des S8EX erforderlich sind.

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.

OMRON Corporation
All Rights Reserved

Key to Warning Symbols

CAUTION 若未能正確使用產品，危險時恐怕會造成程度，中等程度或物質上的損害。

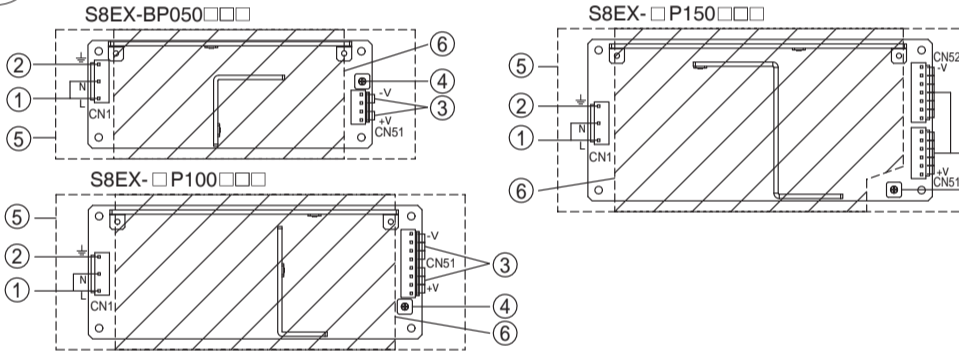
輸入額定電壓：100-240VAC, 50/60Hz

輸入額定電流：S8EX-□□050□□：0.75A
S8EX-□□100□□：1.5A
S8EX-□□150□□：2.3A

輸出額定電壓/輸出額定電流
S8EX-□□05005□□：5V DC/10A
S8EX-□□05012□□：12V DC/4.3A
S8EX-□□05024□□：24V DC/2.1A
S8EX-□□05048□□：48V DC/1.1A
S8EX-□□10005□□：5V DC/20A
S8EX-□□10012□□：12V DC/8.5A
S8EX-□□10024□□：24V DC/4.3A
S8EX-□□10048□□：48V DC/2.1A

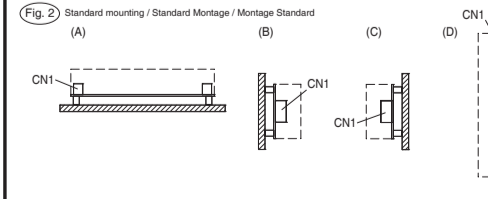
警告使用者
這是本廠的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Fig. 1 Nomenclature / Bezeichnungen / Nomenclature



EN Precautions for Correct Use

Mounting
Standard mounting
In addition to (A), the following mounting types are possible:
(1) (2) (A), (B), (C), (D), (E), (F)
Install the Power Supply so that heat is effectively dissipated to improve and maintain the reliability of the Power Supply over a long period of time.



Key to Warning Symbols

CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage.

Warning Symbols
Minor electric shock, fire, or Product failure may occasionally occur. Do not disassemble, modify, or repair the Product or touch the interior of the Product.

EN Precautions for Safe Use

- (1) Installing/Storage Environment
1. Store the product with ambient temperature -25 to +75 °C, and relative humidity 25 to 90%.
2. The internal part deterioration or damage may occur on rare occasion. Do not use at a temperature that exceeds the operating temperature range for the mounting type.

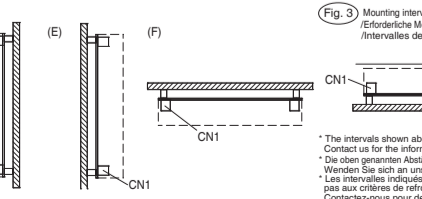
Table with columns for Connector, Housing, and Terminal, listing part numbers for different models.

EN Suitability for Use

Omron Companies shall not be responsible for conformity with any standards, codes or regulations which apply to the combination of the Product in the Buyer's application or use of the Product.

EN Precautions for Correct Use

Insulation Resistance Test
When testing the insulation resistance of the Power Supply use a DC ohmmeter at 500VDC.
Note:
When performing the test, be sure to short-circuit all the output terminals to protect them from damage.



Leitfaden für die Warnhinweise

VORSICHT Weist darauf hin, dass die Nichtbeachtung eines Hinweises zu kleineren bis minderwertigen Verletzungen, zu Schäden am Produkt oder zur fehlerhaften Funktion des Produktes führen kann.

Sicherheitshinweis
Das Gerät sollte nicht demontiert, geändert oder repariert werden. Fassen Sie auch nicht in das Innere des Gerätes hinein. Es können gelegentlich geringe elektrische Schläge, Brände oder Geräteausfälle auftreten.

DE Sicherheitsmaßnahmen

- (1) Installation/Lagerung
1. Lagern Sie das Produkt bei Raumtemperaturen zwischen -25 bis +75 °C, mit einer relativen Feuchtigkeit von 25 bis 90%.
2. Es können gelegentlich geringe elektrische Schläge, Brände oder Geräteausfälle auftreten.

Table with columns for Connector, Housing, and Terminal, listing part numbers for different models.

DE Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch des Gerätes

OMRON ist nicht für Übereinstimmung mit Normen, Vorschriften oder Regularien verantwortlich, die für die Kombination von Produkten in der Kundenanwendung oder Verwendung des Produktes gelten.

EN Safety standards

- 1. DC output terminals (3) are galvanically isolated from the AC input terminals (1).
2. Overvoltage protection II.
3. This equipment is for protection class I.

DE Sicherheitsstandards

- 1. Die DC Ausgangsklemmen (3) sind galvanisch von den Eingangsklemmen getrennt (1).
2. Überspannungskategorie II.
3. Dieses Gerät hat die Schutzklasse I.

FR Normes de sécurité

- 1. Les bornes de sortie c.c. (3) sont isolées galvaniquement des bornes d'entrée c.a. (1).
2. Classe de surtension II.
3. Cet appareil répond à la classe de protection I.

Guide des symboles d'avertissement

PRECAUTION Indique les faits qui, si ces informations ne sont pas prises en compte, pourraient entraîner des blessures relativement graves ou légères, un dégat matériel ou des anomalies de fonctionnement.

Indications de sécurité
Un choc électrique mineur, un incendie ou une panne de l'appareil pourrait survenir. Ne démontez pas, ne modifiez pas ou ne réparez pas l'appareil ni ne touchez jamais l'un de ses éléments intérieurs.

FR Precaution d'usage pour la sécurité

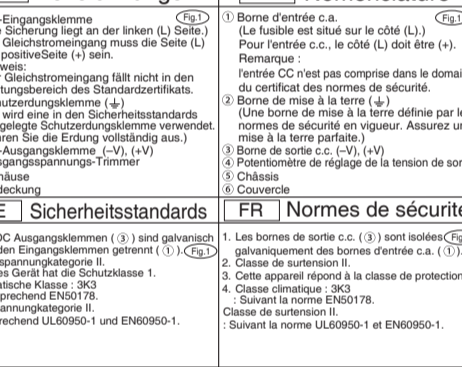
- (1) Lieu d'installation/stockage
1. Lagern le produit dans un endroit où la température ambiante est de -25 à +75°C et l'humidité relative de 25 à 90%.
2. Les pièces internes peuvent parfois être endommagées. N'utilisez pas le produit à une température qui dépasse la plage de températures de fonctionnement pour le type de montage.

Table with columns for Connector, Housing, and Terminal, listing part numbers for different models.

FR Conditions d'utilisation

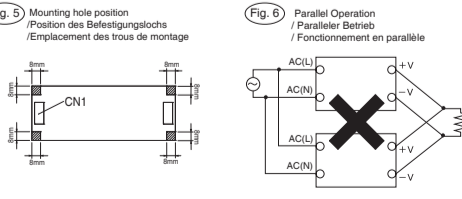
OMRON ne sera pas responsable de la conformité avec toutes normes, codes ou règlements qui s'appliquent à l'association des produits dans l'application du client ou à l'utilisation du produit.

FR Nomenclature



FR Precaution d'usage pour une utilisation correcte

Montage
Normales
Les types de montage suivants sont possibles, parallèlement au montage (A) :
(1) (2) (A), (B), (C), (D), (E), (F)
Assurez une dissipation de chaleur efficace lors de l'installation du produit afin d'augmenter sa fiabilité à long terme.



EN Contact address

OMRON ELECTRONICS LLC
Phone: 1-800-553-OMRON
Phone: 1-847-843-7900
Fax: 1-847-843-7878

DE Kontakt Adresse

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, The Netherlands
Phone: 31-23-5681-388
Fax: 31-23-5681-388

GERMANY OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.

OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.
Phone: 49-2173-8800-0
Fax: 49-2173-8800-400

FRANCE OMRON ELECTRONICS S.A.S

OMRON ELECTRONICS S.A.S
Phone: 33-1-825-825-679
Fax: 33-1-825-825-679

