

# OMRON

## MODEL S8FS-G SWITCHING POWER SUPPLY

### EN INSTRUCTION MANUAL

- Connector Terminals
- Remote Control
- Parallel Operation

### DE Bedienungsanleitung

- Anschlussklemmen
- Fernbedienung
- Parallelbetrieb

### FR Manuel d'instructions

- Bornes de connecteur
- Télécommande
- Fonctionnement parallèle

Thank you for purchasing the S8FS-G. This Instruction Manual describes the functions, performance, and application methods required to use the S8FS-G.

- Make sure that a specialist with electric knowledge operates the S8FS-G.
- Read and understand this Instruction Manual, and use the product with enough understanding.

Keep this Instruction Manual close at hand and use it for reference during operation.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des S8FS-G. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Funktionen, Leistungen und Anwendungsmethoden, die für den Betrieb des S8FS-G erforderlich sind.

- Vergewissern Sie sich, dass das S8FS-G von Elektro-Fachleuten bedient wird.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich vor dem Betrieb, alles verstanden zu haben.

Heben Sie die Bedienungsanleitung griffbereit auf und nutzen Sie sie während des Betriebs als Referenz.

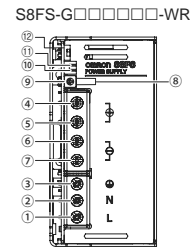
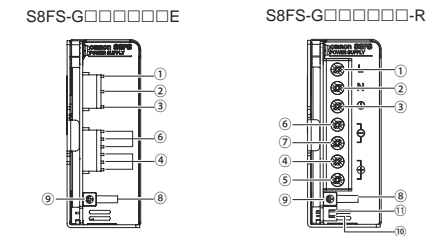
Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de la S8FS-G. Ce manuel d'instructions apporte une description des fonctions, des performances et des méthodes d'application nécessaires à son utilisation.

- 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.

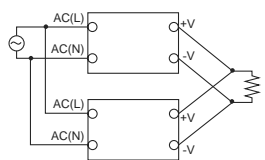
OMRON Corporation  
SHIOKOJI HORIKAWA, Shimogyo-Ku, Kyoto, 600-8530 Japan  
©All Rights Reserved

### EN Nomenclature / Bezeichnungen / Nomenclature

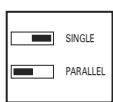


The diagrams show the S8FS-G10024CE, S8FS-G10024C-R, and S8FS-G60024C-WR.  
/ Die Diagramme zeigen die Modelle S8FS-G10024CE, S8FS-G10024C-R und S8FS-G60024C-WR.  
/ Les schémas présentent les modèles S8FS-G10024CE, S8FS-G10024C-R et S8FS-G60024C-WR.

### EN Parallel Operation / Parallelbetrieb / Fonctionnement parallèle



### EN Parallel operation switch / Parallelbetriebsschalter / Commutateur de fonctionnement parallèle



1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Parallel operation is possible under 80% of the rating. (Fig. 5)

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Parallel operation is possible under 80% of the rating. (Fig. 5)

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

OMRON ELECTRONICS LLC  
Phone: 1-800-55-OMRON  
Phone: 1-847-843-7900  
Fax: 1-847-843-7787

OMRON CANADA INC.  
Phone: 1-416-286-6465  
Phone: 1-866-986-6766  
Fax: 1-416-286-6648

UNITED KINGDOM  
OMRON ELECTRONICS LTD.  
Phone: 44-1908-258-258  
Fax: 44-1908-258-158

Europe/Middle East Asia/Africa/Russia  
OMRON EUROPE B.V.  
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, The Netherlands  
Phone: 31-23-56-81-300  
Fax: 31-23-56-81-388  
Web site: http://industrial.omron.eu/

### EN 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. ⚠
- Minor burns may occasionally occur. Do not touch the Product while power is being supplied or immediately after power is turned OFF. ⚠
- Minor fires may occasionally occur. Tighten terminal screws to the specified torque (M4 screws: 1.13 N·m, M5 screws: 2.25 N·m). ⚠
- Minor injury due to electric shock may occasionally occur. Do not touch the terminals while power is being supplied. Always close the terminal cover after wiring. Working voltage can be 370 V max. inside. This voltage can be also available 30s after the switch off. ⚠
- Minor electric shock, fire, or Product failure may occasionally occur. Do not allow any pieces of metal or conductors or any clippings or cuttings resulting from installation work to enter the Product. ⚠

### EN Precautions for Safe Use

Model with a Connector (S8FS-G000000E)  
The rated current for output terminals is 5 A per terminal.  
Use two or more terminals together if a current that exceeds the terminal rating is used.

#### (1) Installation and Wiring

##### 1. Manufacturer and Model Numbers of I/O Connectors

Input connector	Same for all models	Connector used	Housing	Terminals	Applicable crimp tool
S8FS-G 0150000E 0300000E 0500000E	CN110	B3P5-VH (LF) (SN)	VHR-5N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R
S8FS-G 1000000E 1500000E	CN510	B4P-VH (LF) (SN)	VHR-4N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R
S8FS-G 1000000E 1500000E	CN510	B6P-VH (LF) (SN)	VHR-6N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R

Note:  
Do not insert and remove any connector more than 20 times.

### 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. At Buyer's request, Omron will provide applicable third party certification documents identifying ratings and limitations of use which apply to the Product. This information by itself is not sufficient for a complete determination of the suitability of the Product in combination with the end product, machine, system, or other application or use. Buyer shall be solely responsible for determining appropriateness of the particular Product with respect to Buyer's application, product or system. Buyer shall take application responsibility in all cases. NEVER USE THE PRODUCT FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY OR IN LARGE QUANTITIES WITHOUT ENSURING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE OMRON PRODUCT(S) IS PROPERLY RATED AND INSTALLED FOR THE INTENDED USE WITHIN THE OVERALL EQUIPMENT OR SYSTEM.

### EN Nomenclature

- ① and ② input terminals (The fuse is located on the (L) side.) (Fig. 4)
- ③ Protective earthing terminal (⊕)
- (This is the protective earthing terminal specified in the safety standards. Always ground this terminal.)
- ④, ⑤, ⑥ and ⑦ DC output terminals (+V), (-V)
- ⑧ Output indicator (DC ON: green)
- ⑨ Output voltage adjuster
- ⑩ and ⑪ Remote control terminals (S8FS-G000000-R only)
- ⑫ Parallel operation switch (S8FS-G600000-W only)

### EN Safety standards

Use the Product in a pollution degree 2 environment.

1. DC output terminal (④ ⑤ ⑥ ⑦) is electrically isolated from input terminal (① ②). (Fig. 1)
2. Overvoltage category III (≤ 2,000 m) / Overvoltage category II (2,000 m < and ≤ 3,000 m)
3. This Product is for protection class 1.
4. Climatic class: 3K3  
The above are according to EN50178 (= VDE 0160).

UL60950-1, UL62368-1  
EN60950-1, EN62368-1  
According to Overvoltage category II, S8FS-G100000E, S8FS-G150000E, and S8FS-G150120E are not compliant with UL/EN60950-1 and UL/EN62368-1.

Precautions Related to EN61558-2-16 and IEC61558-2-16

1. Switch mode power supply (SMPS): ⚠
2. Short-circuit-proof safety isolating transformer: ⚠
3. Rated maximum ambient temperature: Ta = 40 °C

CSA level 5  
Surrounding air temperature for UL 508: 40 °C  
S8FS-G000000E are not compliant with UL 508.

DC Input

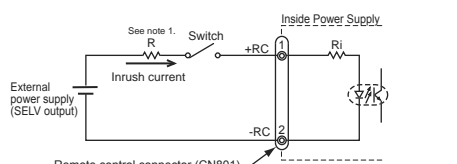
- Safety standards apply for a DC input with UL62368-1, cUR (CSA C22.2 No. 62368-1), EN/IEC62368-1, EN50178, EN/IEC61558-2-16 and EN/IEC60204-1.
- (Except for S8FS-G600480)
- Input voltage: 120 to 320 VDC
- To meet safety standards when you use a DC input, use one of the following rated fast-acting fuses on Positive side (L) side.

S8FS-G0150000300 (320 VDC min., 3A)  
S8FS-G050000 (320 VDC min., 4A)  
S8FS-G10000 (320 VDC min., 8A)  
S8FS-G15000 (320 VDC min., 10A)  
S8FS-G30000 (320 VDC min., 12A)  
S8FS-G60000 (320 VDC min., 20A)

### EN Precautions for Correct Use

■ Remote Control Function (S8FS-G100000-R to S8FS-G600000-R)  
This function is to turn ON/OFF the output by applying a voltage to the remote control connector from a DC power supply (external power supply) other than this Product.

Built-in resistance Ri (Ω)	Voltage between +RC and -RC (V)		Inrush current (mA)
	Output ON	Output OFF	
780	4.5 to 12.5	0 to 0.5	20 max.



Remote Control Application Example

Connector used:	CN801	Applicable connector	Applicable contacts	
			Model	Manufacturer
	B2B-XH-A	XHP-2	SXH-001T-P0.6 or SXH-P002T-P0.6	JST

Applicable crimp tool: YC-110R (J.S.T. Mfg. Co., Ltd.)  
or YRS-110 (J.S.T. Mfg. Co., Ltd.)

Notes:

1. When the external power supply is 4.5 to 12.5 V, current limiting resistor R is not required. When it is 12.5 to 24.5 V, insert 1.5 kΩ as current limiting resistor R.
2. Reverse connection of the connector may damage the internal parts.
3. The +RC and -RC terminals are the secondary circuit of the power supply. Use an SELV output power supply for the external power supply. The remote control circuit is insulated from the secondary output of the power supply (functional insulation).

■ Parallel Operation (S8FS-G600000-W)  
Parallel operation is possible under 80% of the rating. (Fig. 5)

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

Notes:

1. To operate in parallel, set the switch to the "PARALLEL" side. (Fig. 5)
2. For parallel operation, always use two Power Supplies with the same model number.
3. Use the output voltage adjusters (V.ADJ.) to adjust the difference in the output voltages between the two Power Supplies to 50 mV or less.
4. The length and thickness of each wire connected to the load must be the same so that there is no difference in the voltage drop value between the load and the output terminals of each Power Supply.
5. We recommend connecting external diodes for stabilizing the output voltage. Refer to the datasheet for diode selection guidelines.

### EN Contact address / DE Kontakt Adresse / FR Adresse du contact / Taiwan 連絡方式

OMRON ELECTRONICS LLC  
Phone: 1-800-55-OMRON  
Phone: 1-847-843-7900  
Fax: 1-847-843-7787

OMRON CANADA INC.  
Phone: 1-416-286-6465  
Phone: 1-866-986-6766  
Fax: 1-416-286-6648

UNITED KINGDOM  
OMRON ELECTRONICS LTD.  
Phone: 44-1908-258-258  
Fax: 44-1908-258-158

Europe/Middle East Asia/Africa/Russia  
OMRON EUROPE B.V.  
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, The Netherlands  
Phone: 31-23-56-81-300  
Fax: 31-23-56-81-388  
Web site: http://industrial.omron.eu/

GERMANY  
OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.  
Phone: 49-2173-6800-0  
Fax: 49-2173-6800-400

FRANCE  
OMRON ELECTRONICS S.A.S  
Phone: 0-825-825-679  
Fax: 33-1-4855-9086

### DE Leitfaden für die Warnhinweise

⚠ VORSICHT Weist darauf hin, dass die Nichtbeachtung eines Hinweises zu kleineren bis mildernden 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 Geräts. Es können gelegentlich geringe elektrische Schläge, Brände oder Geräteausfälle auftreten. ⚠
- Dabei besteht die Gefahr leichter Verbrühungen. Das Produkt nicht beim Einschalten und nicht unmittelbar nach dem Ausschalten berühren. ⚠
- Gelegentlich kann ein Brand entstehen. Ziehen Sie die Schraubklemmen mit dem spezifizierten Drehmoment (M4-Schrauben: 1,13 N·m, M5-Schrauben: 2,25 N·m) an. ⚠
- Berühren Sie während der Stromzufuhr nicht die Klemmen. Schließen Sie nach Beendigung der Verkabelung stets die Klemmenabdeckung. Die interne Betriebsspannung kann 370 V betragen. Diese Spannung kann auch 30 Sekunden nach dem Ausschalten vorliegen. ⚠
- Achten Sie darauf, dass keine Metall- und Leitungsabfälle oder Späne, die bei der Installation entstanden sind, in das Gerät gelangen. Es können gelegentlich geringe elektrische Schläge, Brände oder Geräteausfälle auftreten. ⚠

### DE Sicherheitsmaßnahmen

Modell mit einem Anschluss (S8FS-G000000E)  
Die Nennspannung der Ausgangsklemmen beträgt 5 A pro Klemme.  
Wenn eine Spannung verwendet wird, die die Nennspannung der verwendeten Klemme übersteigt, dann verwenden Sie zwei oder mehr Klemmen zur selben Zeit.

#### (1) Installation und Verkabelung

##### 1. Hersteller und Modellnummern der E/A-Anschlüsse

Eingangsbuchse	Für alle Modelle gleich	Verwendeter Anschluss	Gehäuse	Klemmen	Geeignete Crimpzange
S8FS-G 0150000E 0300000E 0500000E	CN110	B3P5-VH (LF) (SN)	VHR-5N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R
S8FS-G 1000000E 1500000E	CN510	B4P-VH (LF) (SN)	VHR-4N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R
S8FS-G 1000000E 1500000E	CN510	B6P-VH (LF) (SN)	VHR-6N	Reel: SVH-21T-P1.1 Bulk: BVH-21T-P1.1	YC-160R

Anmerkung:  
Führen Sie das Einstecken und Herausziehen eines bestimmten Steckers nicht mehr als 20-mal aus.

### 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 Produkts gelten. Führen Sie alle erforderlichen Schritte aus, um die Eignung des Produkts für die Anlagen, Geräte und Ausrüstungen, in denen es verwendet werden soll, sicherzustellen. Beachten und befolgen Sie alle zutreffenden Verwendungseinschränkungen für dieses Produkt. NIEMALS DIE PRODUKTE FÜR EINE ANWENDUNG EINSETZEN, DIE ERNSTHAFTE RISIKEN FÜR LEBEN ODER SACHWERTE BEIHÄLT, OHNE SICHERZUSTELLEN, DASS DIE ANLAGE ALS GANZE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG SOLCHER RISIKEN KONZIPERT IST UND DASS DAS OMRON-PRODUKT RICHTIG BEWERTET UND INSTALLIERT IST, UM DIE VORGESCHENNE FUNKTION INNERHALB DER ANLAGE RICHTIG AUSZUFÜHREN. Siehe auch Produktkatalog für Garantie und Haftpflichtbegrenzung.

### DE Bezeichnungen

- ① und ② Eingangsklemmen (Die Sicherung befindet sich an der linken Seite (L)). (Fig. 4)
- ③ Schutzerdungsklemme (⊕)  
(Hierbei handelt es sich um die in den Sicherheitsstandards angegebene Schutzerdungsklemme. Diese Klemme immer erden.)
- ④, ⑤, ⑥ und ⑦ DC-Ausgangsklemmen (+V), (-V)
- ⑧ Ausgangsanzeige (DC EIN: grün)
- ⑨ Ausgangspannungsregler
- ⑩ und ⑪ Fernbedienungsklemmen (nur S8FS-G000000-R)
- ⑫ Parallelbetriebsschalter (nur S8FS-G600000-W)

### DE Sicherheitsstandards

Verwenden Sie das Produkt in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2.

1. Die DC-Ausgangsklemme (④ ⑤ ⑥ ⑦) ist galvanisch von der Eingangsklemme (① ②) getrennt. (Fig. 1)
2. Überspannungskategorie III (≤ 2,000 m) / Überspannungskategorie II (2,000 m < und ≤ 3,000 m)
3. Dieses Produkt hat die Schutzklasse 1.
4. Klimatische Klasse: 3K3  
Die oben genannten Angaben entsprechen EN50178 (= VDE 0160).

UL60950-1, UL62368-1  
EN60950-1, EN62368-1  
Nach Überspannungskategorie II, S8FS-G100000E, S8FS-G150000E, und S8FS-G150120E sind nicht mit UL/EN60950-1 und UL/EN62368-1 kompatibel.

Vorsichtshinweise zu EN61558-2-16 und IEC61558-2-16

1. Schaltzeitpunkt (SMPS): ⚠
2. Kurzschlussfester Sicherheitstransformator: ⚠
3. Max. Umgebungstemperatur: Ta = 40 °C

CSA Klasse 5  
Umgebende Lufttemperatur für UL 508: 40 °C  
S8FS-G000000E ist nicht mit UL 508 kompatibel.

DC-Eingang

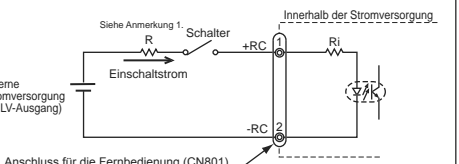
- Sicherheitsstandards gelten für einen DC-Eingang mit UL62368-1, cUR (CSA C22.2 Nr. 62368-1), EN/IEC 62368-1, EN 50178, EN/IEC 61558-2-16 und EN/IEC 60204-1.
- (Außer S8FS-G600480)
- Eingangsspannung: 120 bis 320 VDC
- Um die Sicherheitsstandards bei der Verwendung eines DC-Eingangs einzuhalten, verwenden Sie eine flinke Sicherung mit einer der folgenden Nennwerte auf der positiven Seite (L-Seite).

S8FS-G0150000300 (min. 320 Gleichspannung, 3 A)  
S8FS-G050000 (min. 320 Gleichspannung, 4 A)  
S8FS-G10000 (min. 320 Gleichspannung, 8 A)  
S8FS-G15000 (min. 320 Gleichspannung, 10 A)  
S8FS-G30000 (min. 320 Gleichspannung, 12 A)  
S8FS-G60000 (min. 320 Gleichspannung, 20 A)

### DE Maßnahmen für korrekten Anwendung

■ Fernbedienungsfunktion (S8FS-G100000-R bis S8FS-G600000-R)  
Mit dieser Funktion kann der Ausgang ein-/ausgeschaltet werden, indem Spannung an den Anschluss für die Fernbedienung mit einer Gleichstromversorgung (externe Stromversorgung), mit Ausnahme dieser Stromversorgung, gelegt wird.

Innenwiderstand (Ω)	Spannung zwischen +RC und -RC (V)		Einschaltstrom (mA)
	Ausgang EIN	Ausgang AUS	
780	4.5 bis 12.5	0 bis 0.5	max. 20



Anwendungsbeispiel für die Fernbedienung

Verwendeter Anschluss:	CN801	Geeigneter Anschluss	Geeigneter Kontakt	
			Modell	Hersteller
	B2B-XH-A	XHP-2	SXH-001T-P0.6 oder SXH-P002T-P0.6	JST

Geeignete Crimpzange: YC-110R (J.S.T. Mfg. Co., Ltd.)  
oder YRS-110 (J.S.T. Mfg. Co., Ltd.)

Anmerkungen:

1. Wenn die externe Stromversorgung 4,5 bis 12,5 V beträgt, ist der Strombegrenzungswiderstand R nicht nötig. Wenn sie 12,5 bis 24,5 V beträgt, fügen Sie 1,5 kΩ als Strombegrenzungswiderstand R ein.
2. Bei der umgekehrten Verbindung können die inneren Teile beschädigt werden.
3. Die Kabelendverschlüsse +RC und -RC stellen den zweiten Stromkreis dar. Verwenden Sie eine Stromversorgung mit SELV Output für die externe Stromversorgung. Der Stromkreis für die Fernbedienung ist vom Output des zweiten Stromkreises isoliert (Isolierungsfunktion).

■ Parallelbetrieb (S8FS-G600000-W)  
Ein Parallelbetrieb ist mit 80% der Nennwerte möglich. (Fig. 5)

Anmerkungen:

1. Für den Parallelbetrieb muss der Schalter auf die "PARALLEL"-Seite gestellt werden. (Fig. 5)
2. Beim Parallelbetrieb müssen immer zwei Netzteile der gleichen Modellnummer verwendet werden.
3. Verwenden Sie den Ausgangspannungsregler (V.ADJ.), um den Unterschied bei den Ausgangsspannungen der zwei Netzteile auf 50 mV oder weniger einzustellen.
4. Die Länge und der Durchmesser jedes Drahts, der mit dem Netzteil verbunden ist, muss gleich sein, damit keine unterschiedlichen Spannungsabfälle an den Klemmen entstehen.
5. Wir empfehlen den Anschluss externer Dioden zur Stabilisierung der Ausgangsspannung. Hinweise zu den Auswahlkriterien der Diode finden Sie im Datenblatt.

Anmerkungen:

1. Für den Parallelbetrieb muss der Schalter auf die "PARALLEL"-Seite gestellt werden. (Fig. 5)
2. Beim Parallelbetrieb müssen immer zwei Netzteile der gleichen Modellnummer verwendet werden.
3. Verwenden Sie den Ausgangspannungsregler (V.ADJ.), um den Unterschied bei den Ausgangsspannungen der zwei Netzteile auf 50 mV oder weniger einzustellen.
4. Die Länge und der Durchmesser jedes Drahts, der mit dem Netzteil verbunden ist, muss gleich sein, damit keine unterschiedlichen Spannungsabfälle an den Klemmen entstehen.
5. Wir empfehlen den Anschluss externer Dioden zur Stabilisierung der Ausgangsspannung. Hinweise zu den Auswahlkriterien der Diode finden Sie im Datenblatt.

Anmerkungen:

1. Für den Parallelbetrieb muss der Schalter auf die "PARALLEL"-Seite gestellt werden. (Fig. 5)
2. Beim Parallelbetrieb müssen immer zwei Netzteile der gleichen Modellnummer verwendet werden.
- 3.

