

OMRON MODEL S8VK-WA SWITCHING POWER SUPPLY

DE Bedienungsanleitung IT MANUALE DI ISTRUZIONI

Herzlichlich Glückwunsch zum Kauf des S8VK-WA. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Funktionen, Leistungen und Anwendungsmethoden, die für den Betrieb des S8VK-WA erforderlich sind.

Grazie per aver acquistato l'S8VK-WA. Nel presente Manuale di istruzioni vengono descritte le funzioni, le prestazioni e i metodi applicativi necessari per l'uso di S8VK-WA.

OMRON Corporation SHIOKOJI HORIKAWA, Shimogyo-Ku, Kyoto, 600-8530 Japan

DE Leitfaden für die Warnhinweise

WARUNG Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die in leichten oder mäßigen Verletzungen resultiert oder in schweren Verletzungen oder dem Tod resultieren kann, wenn sie nicht vermieden wird.

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

Sicherheitshinweis

WARUNG Während eines Produktausfalls kann ein Brand oder ein Stromschlag auftreten. Verwenden Sie unbedingt den empfohlenen Leistungsschalter oder die empfohlene Sicherung.

Wenn sich ein Draht von der Klemmleiste löst, kann es zu einem elektrischen Schlag kommen. Führen Sie beim Anschließen der Drähte an den Klemmenblock den Vollkontakt bzw. die Adernhülse gerade in den Klemmenblock ein, bis das Ende des Klemmenblock berührt.

VORSICHT

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 Verbrennungen. Das Produkt nicht beim Einschalten und nicht unmittelbar nach dem Ausschalten berühren.

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.

Wenn der Leistungsschalter oder die Sicherung ausgelöst wird, könnte das Gerät schwer beschädigt worden sein. Schalten Sie den Eingang nicht erneut ein.

IT Legenda simboli di sicurezza

AVVERTENZA Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni di media o piccola entità oppure potrebbe causare lesioni gravi o il decesso. Inoltre, potrebbe causare danni seri alle cose.

ATTENZIONE Questo avviso caratterizza le informazioni il cui mancato rispetto può causare lesioni leggere o relativamente gravi, danni al prodotto o difetti di funzionamento.

Note di sicurezza

AVVERTENZA In caso di guasto, vi è pericolo di incendio o scosse elettriche. Accertarsi di usare l'interruttore automatico o il fusibile raccomandati.

Se un cavo si collega dalla morsetteria, possono verificarsi scosse elettriche. Quando si collegano i cavi alla morsetteria, inserire il filo massiccio o il puntale diritti nella morsetteria fino a quando l'estremità non tocca la morsetteria.

ATTENZIONE

In alcune condizioni, possono verificarsi scosse elettriche di lieve entità, incendi o guasti al prodotto. Non smontare, modificare o riparare il prodotto e non toccarne le parti interne.

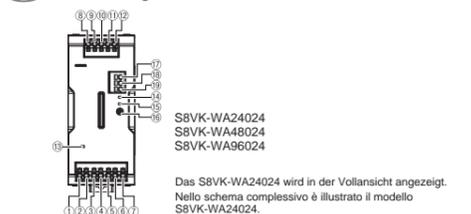
L'elevata temperatura delle superfici potrebbe causare ustioni. Non toccare il prodotto durante il funzionamento e immediatamente dopo lo spegnimento.

In alcuni casi c'è il rischio di riportare ferite di lieve entità dovute a scosse elettriche. Non toccare i terminali quando l'alimentazione è attiva. Il voltmetro di lavoro interno può arrivare al massimo a 370 V. Questo valore del voltmetro rimane tale per 30 secondi circa dopo lo spegnimento.

In alcune condizioni, possono verificarsi scosse elettriche di lieve entità, incendi o guasti al prodotto. Evitare che parti di metallo, conduttori, residui di leghe o scarti dall'installazione penetrino all'interno del prodotto.

Se l'interruttore automatico è scattato, oppure il fusibile si è bruciato, l'attrezzatura potrebbe essere stata soggetta a un guasto grave. Non ricacciare l'ingresso.

Fig. 1 Bezeichnungen / Nomenclatura



DE Bezeichnungen

- , ○, ○ Eingangsklemme (L1/L2)
○, ○, ○ Eingangsklemme (L3-)
○ DC OK-Anzeige (DC OK: grün)
○ DC OK-Anzeige (lout > 100%: gelb)
○ Schutzerdungsklemme (PE)
○ DC OK-Anzeige (DC OK: grün)
○ DC OK-Anzeige (lout > 100%: gelb)
○ DC OK-Signalausgangsklemme
○ DC-Anschluss

IT Nomenclatura

- , ○, ○ Terminali di ingresso (L1/L2)
○, ○, ○ Terminali di ingresso (L3-)
○ Terminali di terra protettivo (PE)
○ Terminali di uscita c.c. (-V)
○ Terminali di uscita c.c. (+V)
○ Indicatore INPUT OK (INPUT OK: verde)
○ Indicatore lout > 100% (lout > 100%: giallo)
○ Indicatore DC OK (DC OK: verde)
○ Regolatore della tensione di uscita (V. ADJ)
○ Terminale uscita segnale lout > 100%
○ Terminale uscita segnale CC OK
○ Terminale COM

Fig. 2 Standard Montage / Montaggio verticale

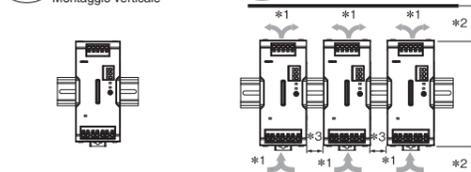


Fig. 3 Montage / Montaggio

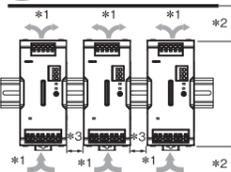
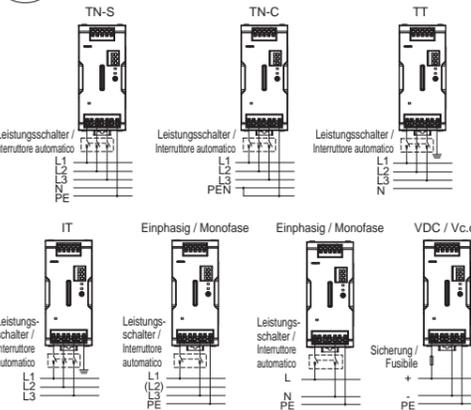


Fig. 4 Stromverteilungssystem / Sistema di distribuzione dell'energia



DE Sicherheitsmaßnahmen

- Installation/Lagerung
• Legen Sie das Produkt bei einer Temperatur von +40 bis 85°C und einer Feuchtigkeit von 95% oder weniger.
• Ergreifen Sie angemessene Maßnahmen zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Wärmeableitung, um die langfristige Zuverlässigkeit des Produkts zu erhöhen.
• Das Produkt wird durch natürliche Konvektion gekühlt. Montieren Sie es so, dass Luftkonvektion um es herum erfolgt.

- Empfohlene Leistungsschalter und Sicherungen
• Während eines Produktausfalls kann ein Brand oder ein Stromschlag auftreten. Verwenden Sie unbedingt den empfohlenen Leistungsschalter oder die empfohlene Sicherung.
• Um die Sicherheitsstandards einzuhalten und die Sicherheit bei der Verwendung des Produkts zu gewährleisten, sollten Sie unbedingt die folgenden empfohlenen Leistungsschalter oder Sicherungen verwenden, um den Eingang mit dem Produkt zu verbinden.

Table with columns: Modell, Eingang, Empfohlene Teile (pro Produkt), Leistungsschalter, Sicherung.

Hinweis: Wenn Sie mehrere Geräte über eine Anschlussleitung verbinden, wählen Sie einen Leistungsschalter oder eine Sicherung unter Berücksichtigung des Eingangstroms und des Einschaltstroms.

- Stromverteilungssystem
• Beachten Sie für den Anschluss der Eingänge Fig. 4.
• Schließen Sie im Fall eines 3-phasigen 4-Drahtsystems die 3 anderen Drähte an L1+, L2 und L3- ohne den Neutralleiter an.

- Verdrängung
• Führen Sie die Erdung immer vollständig aus. Es wird eine Schutzerdungsklemme verwendet, die in den Sicherheitsstandards festgelegt wurde. Wurde die Erdung nicht vollständig ausgeführt, können elektrische Schläge oder Fehlfunktionen auftreten.

- Empfohlener Kabeltyp
• Verwenden Sie für die Erdung immer vollständig aus. Es wird eine Schutzerdungsklemme verwendet, die in den Sicherheitsstandards festgelegt wurde. Wurde die Erdung nicht vollständig ausgeführt, können elektrische Schläge oder Fehlfunktionen auftreten.

Table with columns: Klemme, Modell, Empfohlener Kabeltyp (mm²), AWG.

Hinweis: Verwenden Sie Kupferdrähte oder feste Drähte. Für die Ausgangsklemme S8VK-WA96024 können jedoch keine Volldrähte verwendet werden.

Table with columns: Empfohlener Kabeltyp, Länge der Adernhülsen, Empfohlener Abschluslänge (mm), Adernhülsen, Nicht verwendete Adernhülsen.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Verwenden Sie nicht mehr als 40 N (100 N für die Ausgangsklemmenblock des S8VK-WA96024) auf die Klemmleiste an, wenn Sie einen Draht einführen oder einen Flanschschraubendreher in das Freigabeloch einsetzen.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Versuchen Sie nicht, irgendetwas an den Freigabelöffnungen zu verknäulen.
• Versuchen Sie nicht, die Schraubendreher in die Freigabelöffnungen zu stecken.
• Führen Sie einen Schraubendreher angedrückt in die Freigabelöffnung ein. Der Klemmenblock könnte beschädigt werden.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Lassen Sie den Flanschschraubendreher nicht fallen, wenn Sie ihn in einer Freigabelöffnung halten.
• Biegen Sie ein Kabel nicht über seinen natürlichen Biegepunkt hinaus und ziehen Sie nicht zu stark an ihm. Andernfalls kann es zu einem Kabelbruch kommen.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Löten Sie nicht mehr als ein Kabel in jede Klemmenabdeckung ein.
• Löten Sie die Kabelenden nicht auf. Andernfalls wird eine ordnungsgemäße Verbindung verhindert.
• Sollte das Gerät womöglich Vibrationen oder Schlägen ausgesetzt sein, verwenden Sie Drähte mit Adernhülsen und Litzen.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Entfernen Sie immer die Schutzabdeckung der Anschlüsse des Produkts, um eine Wärmeableitung zu ermöglichen, bevor es eingeschaltet wird.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Die Ausgangsspannung (V. ADJ) kann möglicherweise beschädigt werden, wenn er mit unzulässiger Kraft gedreht wird. Drehen Sie den Regler nicht zu stark.
• Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsleistung bzw. der Ausgangstrom nach Abschluss der Ausgangsspannungseinstellung die Nennausgangsleistung bzw. den Nennausgangsstrom nicht überschreitet.

- Einrichtung der Adernhülsen
• Die INPUT OK-Anzeige leuchtet auf, wenn die Eingangsspannung den unteren Grenzwert des Bereichs überschreitet.
• Hinweis: Die Spannung kann auch dann anliegen, wenn die Anzeige nicht aufleuchtet. Überprüfen Sie bei Verdrängung unbedingt die Eingangsspannung.

IT Precauzioni per l'utilizzo in ondzioni di sicurezza

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Conservare il prodotto in un ambiente con temperatura ambiente compresa tra +40 e 85°C e umidità del 95% o meno.
• Adottare misure appropriate per garantire un'adeguata dissipazione del calore al fine di aumentare l'affidabilità del prodotto.
• Il prodotto è raffreddato a convezione naturale. Montarlo in modo da permettere un'adeguata circolazione dell'aria intorno ad esso.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Usare il prodotto in un ambiente con umidità del 95% o meno.
• Si eviti di installare l'alimentatore in piena luce solare.
• Non usare il prodotto in luoghi in cui liquidi, corpi estranei o gas corrosivi possano entrare all'interno del prodotto.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Evitare luoghi soggetti a urti o vibrazioni. Installare il prodotto il più lontano possibile da contatti, altre parti e apparecchiature che sono sorgenti di vibrazioni. In caso di urti, assicurarsi di allentare il prodotto il più possibile dalle sorgenti di disturbi e sovraccarichi, assicurarsi di allentare il prodotto in modo da non danneggiare i componenti interni.
• In alcuni casi i componenti interni potrebbero deteriorarsi o danneggiarsi a causa di una dissipazione del calore inadeguata. Non allentare le viti dell'unità di alimentazione.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• In caso di guasto, vi è pericolo di incendio o scosse elettriche. Accertarsi di usare l'interruttore automatico o il fusibile raccomandati.
• Per il rispetto degli standard di sicurezza e al fine di assicurare l'utilizzo in sicurezza, accertarsi di usare i seguenti interruttori automatici e fusibili raccomandati, per la connessione di alimentazione al prodotto.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• La sostituzione dell'interruttore o fusibile è consentita solo a persone esperte.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Evitare luoghi soggetti a urti o vibrazioni. Installare il prodotto il più lontano possibile da contatti, altre parti e apparecchiature che sono sorgenti di vibrazioni. In caso di urti, assicurarsi di allentare il prodotto il più possibile dalle sorgenti di disturbi e sovraccarichi, assicurarsi di allentare il prodotto in modo da non danneggiare i componenti interni.
• In alcuni casi i componenti interni potrebbero deteriorarsi o danneggiarsi a causa di una dissipazione del calore inadeguata. Non allentare le viti dell'unità di alimentazione.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- Ambiente di installazione/stoccaggio
• Interruttori automatici e fusibili raccomandati
• Per i dettagli, consultare il catalogo dei prodotti.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Die DC OK-Anzeige leuchtet auf, wenn die Ausgangsspannung mehr als 90% der Nennausgangsspannung beträgt, und das interne MOS FET-Relais leitend (eingeschaltet).

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Die Ausgangsspannung kann auch dann erzeugt werden, wenn die Anzeige nicht aufleuchtet. Überprüfen Sie die Ausgangsspannung beim Anschluss an die Last.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Die Signalausgangsfunktion überwacht die Spannung der Ausgangsklemme des Produkts. Messen Sie die Spannung des Lastanschlusses, wenn Sie den genauen Spannungsbereich überprüfen, der an der Last anliegt.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Wenn die Ausgangsspannung auf weniger als 90% der Nennausgangsspannung eingestellt ist, kann die Anzeige erlöschen und der Signalausgang schaltet sich eventuell aus.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• lout > 100 %-Anzeige/Signalausgang
• Die lout > 100 %-Anzeige leuchtet auf, wenn der Ausgangsstrom den Nennausgangsstrom überschreitet und das interne MOS FET-Relais leitend ist (eingeschaltet).

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• lout > 100 %-Anzeige/Signalausgang
• Hinweis: Während eines Kurzschlusses blinkt die Anzeige aufgrund der Überlastschutzfunktion. Wenn dies geschieht, blinkt die Anzeige entsprechend dem intermittierenden Betrieb und der lout > 100 %-Signalanzeige wird wiederholt ein- und ausgeschaltet. Die kürzeste Einschaltzeit des lout > 100 %-Signalansages in Intermittierendem Betrieb beträgt 5 ms.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Spezifikationen der Signalausgangsklemmen (zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme und dem COM-Anschluss sowie zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme lout > 100% und dem COM-Anschluss)
• Max. 30 VDC, max. 50 mA, Restspannung bei EIN kleiner als 2 V, Ableitstrom bei AUS kleiner als 0,1 mA. Hinweis:

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Spezifikationen der Signalausgangsklemmen (zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme und dem COM-Anschluss sowie zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme lout > 100% und dem COM-Anschluss)
• Das Produkt ist nicht mit einer internen Strombegrenzungsschaltung ausgestattet, stellen Sie daher sicher, dass der Strom, der zu den Signalausgangsklemmen fließt, 50 mA nicht überschreitet.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Spezifikationen der Signalausgangsklemmen (zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme und dem COM-Anschluss sowie zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme lout > 100% und dem COM-Anschluss)
• Stellen Sie sicher, dass die Signalausgangsklemmen nach der Verdrängung ordnungsgemäß funktionieren.

- DC OK-Anzeige/Signalausgang
• Spezifikationen der Signalausgangsklemmen (zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme und dem COM-Anschluss sowie zwischen der DC OK-Signalausgangsklemme lout > 100% und dem COM-Anschluss)
• Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog.

DE Maßnahmen für korrekten Anwendung

- Montaggio
• Die Montagearten finden Sie in Fig. 2. Informationen zur DIN-Schiene finden Sie im Katalog.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Nennausgangsleistung: 200 bis 240 VAC (3-phasig/Einphasig)
• Zulässiger Wechselstromeingangsbereich: -15 bis +10% (170 bis 264 VAC)
• Bei einer Ausgangsspannung von weniger als 200 VAC die Last mit einem Dertang von 0,5 % verringern.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Vorgabereinstellung: Auf Nennausgang einstellen
• Einstellbereich: Einstellbar mit "V.ADJ." (®) auf der Vorderseite des Produkts von 24 bis 29,5 V der Nennausgangsspannung (24 bis 28 V nur beim S8VK-WA96024).

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Ausgangsspannung gesteigert, und durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Ausgangsspannung gesenkt.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Hinweis: Bei der Ausführung von "V.ADJ." (®) kann die Ausgangsspannung über den zulässigen Spannungsbereich hinaus ansteigen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsspannung die Ausgangsspannung des Produkts und stellen Sie sicher, dass der Verbraucher nicht beschädigt wird.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Isolationsprüfung
• Das Produkt ist so ausgelegt, dass es eine Minute lang 3.000 VAC gleichzeitig zwischen den Eingangsklemmen (® bis ®) sowie den Ausgangsklemmen (® bis ®) standhält. Beim Prüfvorgang muß der Ausschaltstrom für die dazugehörige Spannung des Testgerätes auf 20 mA eingestellt werden.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Isolationsprüfung
• Hinweis: Wenn bei der Spannungsfestigkeitsprüfung die volle Spannung von 3.000 V mit dem Schalter am Prüfling angelegt und ausgeschaltet wird, kann die erzeugte Impulsspannung das Netzteil beschädigen. Steigern bzw. verringern Sie die Spannung langsam mit dem Regler am Prüfling.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Isolationsprüfung
• Um eine Beschädigung zu vermeiden, schließen Sie alle Klemmen vor dem Testen immer kurz.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Isolationsprüfung
• Test des Isolationswiderstandes
• Verwenden Sie zum Testen des Isolationswiderstandes ein DC-Widerstandsmessgerät bei 500 VDC. Hinweis: Um eine Beschädigung zu vermeiden, schließen Sie alle Klemmen vor dem Testen immer kurz.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Isolationsprüfung
• Strombegrenzung
• Der Überlastschutz reduziert automatisch die Ausgangsspannung bei Kurzschlüssen und Überstrom, um das Netzteil vor Kurzschlüssen und Überstrom zu schützen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Wenn der Ausgangsstrom wieder im Nennbereich liegt, wird der Überlastschutz automatisch aufgehoben. Hinweis: Wird der Betrieb im kurzgeschlossenen oder überlasteten Zustand fortgesetzt, können interne Bauteile beeinträchtigt oder beschädigt werden. Stellen Sie sicher, dass die lout > 100 %-Anzeige nicht leuchtet oder der lout > 100 %-Signalausgang vor der Verwendung ausgeschaltet ist.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• In bestimmten Fällen möglicherweise beeinträchtigt oder beschädigt werden, wenn das Produkt für Anwendungen mit häufigem Einschaltstrom oder Überlastung auf der Verbraucherseite verwendet wird. Verwenden Sie das Produkt nicht für derartige Anwendungen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Wenn eine übermäßige Spannung von ca. 130 % der Nennausgangsspannung oder mehr anliegt, wird die Ausgangsspannung abgeschaltet, um eine Beschädigung der Last aufgrund von Überspannung zu verhindern.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Zur Rückmeldung des Netzteils muss die Eingangsspannung für mindestens drei Minuten ausgeschaltet und muss ein eingeschalteter Stromfluss durch den Ausgangsklemmenblock des S8VK-WA96024 auf die Klemmleiste an, wenn Sie einen Draht einführen oder einen Flanschschraubendreher in das Freigabeloch einsetzen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Versuchen Sie nicht, irgendetwas an den Freigabelöffnungen zu verknäulen.
• Versuchen Sie nicht, die Schraubendreher in die Freigabelöffnungen zu stecken.
• Führen Sie einen Schraubendreher angedrückt in die Freigabelöffnung ein. Der Klemmenblock könnte beschädigt werden.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Lassen Sie den Flanschschraubendreher nicht fallen, wenn Sie ihn in einer Freigabelöffnung halten.
• Biegen Sie ein Kabel nicht über seinen natürlichen Biegepunkt hinaus und ziehen Sie nicht zu stark an ihm. Andernfalls kann es zu einem Kabelbruch kommen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Löten Sie nicht mehr als ein Kabel in jede Klemmenabdeckung ein.
• Löten Sie die Kabelenden nicht auf. Andernfalls wird eine ordnungsgemäße Verbindung verhindert.
• Sollte das Gerät womöglich Vibrationen oder Schlägen ausgesetzt sein, verwenden Sie Drähte mit Adernhülsen und Litzen.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Entfernen Sie immer die Schutzabdeckung der Anschlüsse des Produkts, um eine Wärmeableitung zu ermöglichen, bevor es eingeschaltet wird.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Die Ausgangsspannung (V. ADJ) kann möglicherweise beschädigt werden, wenn er mit unzulässiger Kraft gedreht wird. Drehen Sie den Regler nicht zu stark.
• Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsleistung bzw. der Ausgangstrom nach Abschluss der Ausgangsspannungseinstellung die Nennausgangsleistung bzw. den Nennausgangsstrom nicht überschreitet.

- Montaggio
• Versorgungsspannung
• Ausgangsspannung-Einstellung
• Strombegrenzung
• Überspannungsschutz
• Die INPUT OK-Anzeige leuchtet auf, wenn die Eingangsspannung den unteren Grenzwert des Bereichs überschreitet.
• Hinweis: Die Spannung kann auch dann anliegen, wenn die Anzeige nicht aufleuchtet. Überprüfen Sie bei Verdrängung unbedingt die Eingangsspannung.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET interno è condotto (access).
• Nota:
• È possibile generare tensione in uscita anche se l'indicatore non si accende. Accertarsi di verificare la tensione in uscita quando si connette il carico.

- Indicatore/Terminali uscita segnale CC OK
• L'indicatore CC OK si accende quando la tensione in uscita supera il 90% della tensione nominale in uscita e il relé MOS FET

