

# S8V-CP – Elektronischer Schutzschalter

## Äußerst präziser Schutz von Gleichstromkreisen

Wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Miniatur-Schutzschaltern

Sichere und schnelle Auslösung, selbst bei langen Kabeln

Einstellbare Auslöseströme von 2 A bis 10 A

Sequenzielles und lastabhängiges Zuschalten der Ausgänge beim Start des Geräts



Hohe kapazitive Lasten können zuverlässig eingeschaltet werden

Beleuchtete Drucktasten mit mehrfarbigen LEDs zur Anzeige des Kanalstatus

Einfache Verdrahtung mit „Push-In Plus“-Klemmentechnologie

Schutz für bis zu acht Kanäle in schmaler 42 mm-Bauweise

Platzsparendes Value Design für Schaltschränke

# Elektronischer Schutzschalter – Äußerst präziser Schutz von Gleichstromkreisen

## Start-up

Sequenzielles und lastabhängiges Zuschalten der Ausgänge zur Vermeidung hoher Einschaltströme

## Schnellere Fehlerbehebung

- Sicheres Herunterfahren
- ECB schaltet Kurzschlüsse schnell ab, ohne andere Kanäle zu beeinträchtigen
- Einfache Identifizierung des defekten Geräts

## Präziser Schutz

Präzise und schnelle Auslösecharakteristik

## Einfache Bedienung & Überprüfung

3-stufige LED-Anzeige zur einfachen Statusanzeige aller Abzweigkreise

- Grün leuchtet: Ausgang EIN
- Gelb leuchtet: Überstrom
- Gelb blinkend oder rot blinkend: Ausgangsauslösung/Alarmausgang

Drücken Sie einfach die Taste, um die einzelnen Abzweigkreise ein-/auszuschalten

## Platzsparend

Beispiel: 8 Abzweigkreise

**S8V-CP**

### Platzsparendes Design

Der elektronische DC-Schutzschalter in schmaler Bauweise verringert den Platzbedarf für die Installation.

8 Kanäle  
42 mm

# Elektronischer Schutzschalter – Äußerst präziser Schutz von Gleichstromkreisen

## Zusätzliche Funktionen:

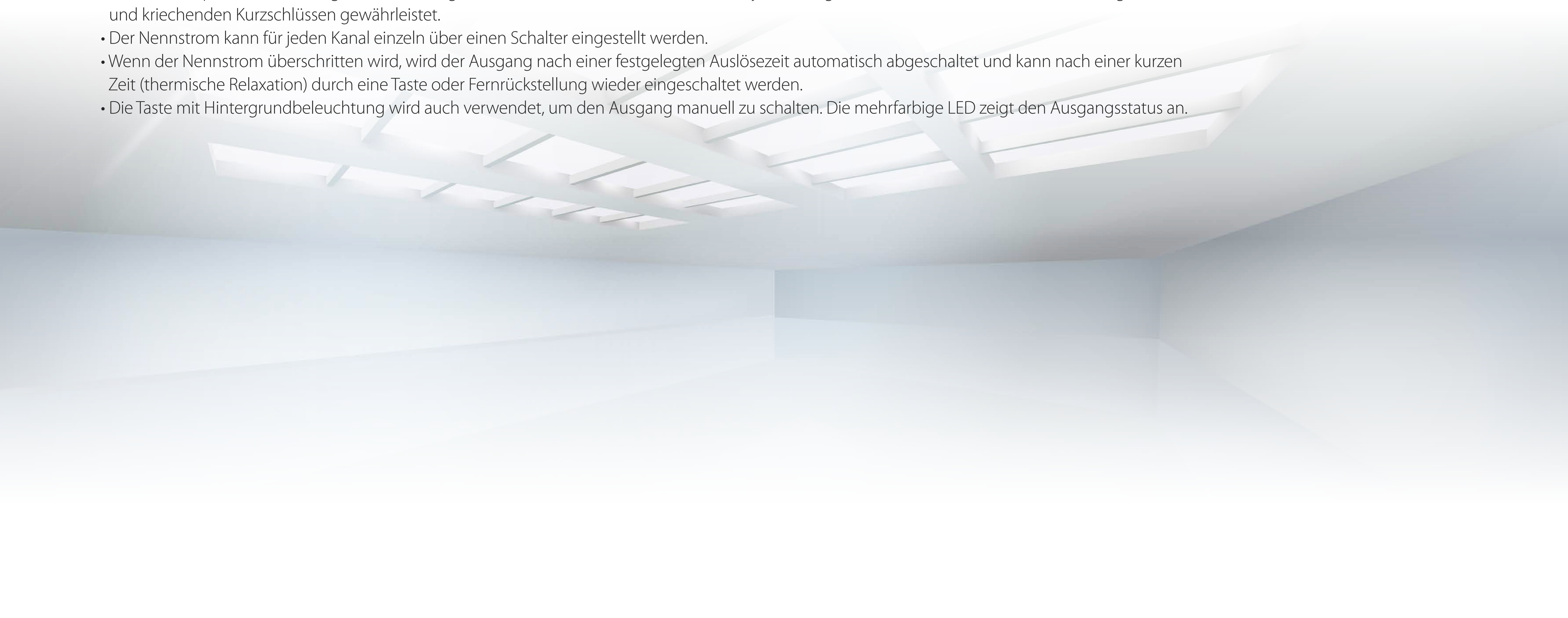
- Thermomagnetische Auslösecharakteristik
- Elektronische 4/8-Kanal-Schutzschalter mit einstellbaren Auslöseströmen von 2 bis 10 A
- Platzsparendes Value Design für den Schaltschrank
- Das UL Klasse 2-Modell reduziert die Kosten für die Anwendung von weiteren Sicherheitsnormen
- Mehrkanalgeräte unterstützen das Downsizing-Konzept für Schaltschränke, indem sie die Anzahl der Komponenten reduzieren und die Verdrahtung vereinfachen. S8V-CP0824 schützt bis zu acht Kanäle in der schmalen 42 mm-Bauweise. Das Paket S8V-CP + S8VK-S ist die „kompakteste Lösung auf dem Markt“.



# S8V-CP – Elektronischer Schutzschalter

## Wie funktioniert ein elektronischer Schutzschalter?

- Sie sorgen für sicheres Auslösen, selbst bei langen Kabeln. S8V-CP teilt den Laststrom auf mehrere Kanäle auf und überwacht sie zuverlässig auf Überlast und Kurzschluss.
- Kurze Stromspitzen sind zulässig, Kanäle mit längerer Überlast oder Kurzschlüssen werden jedoch abgeschaltet. Dies wird auch bei hochohmigen Kabeln und kriechenden Kurzschlüssen gewährleistet.
- Der Nennstrom kann für jeden Kanal einzeln über einen Schalter eingestellt werden.
- Wenn der Nennstrom überschritten wird, wird der Ausgang nach einer festgelegten Auslösezeit automatisch abgeschaltet und kann nach einer kurzen Zeit (thermische Relaxation) durch eine Taste oder Fernrückstellung wieder eingeschaltet werden.
- Die Taste mit Hintergrundbeleuchtung wird auch verwendet, um den Ausgang manuell zu schalten. Die mehrfarbige LED zeigt den Ausgangsstatus an.



# Portfolio

Das neue Sortiment umfasst 3 Modelle mit 4 oder 8 Kanälen

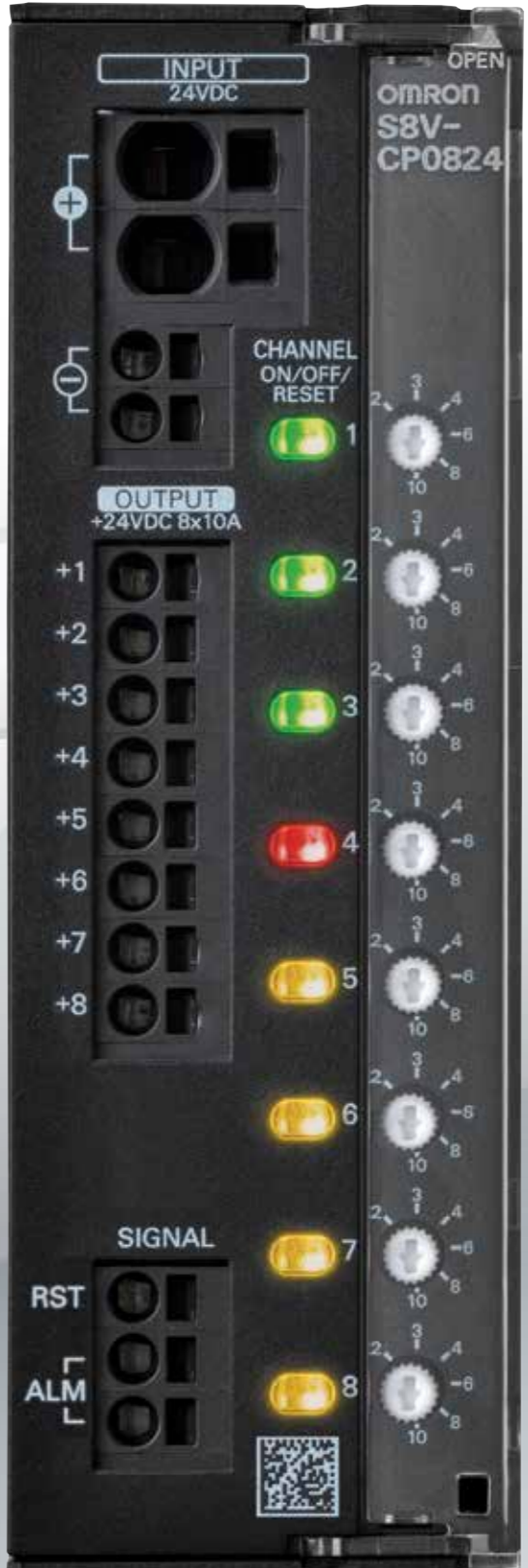


S8V-CP0424



S8V-CP0424S

UL Klasse 2 mit einem festen Nennausgangsstrom von 3,8 A



S8V-CP0824

Sie benötigen weitere Informationen?

OMRON DEUTSCHLAND  
 +49 (0) 2173 680 00  
 industrial.omron.de

Modell	Anzahl der Kanäle	Nenneingangsspannung	Nennausgangsstrom
S8V-CP0424	4 Kanäle	24 V	2 A, 3 A, 4 A, 6 A, 8 A, 10 A
S8V-CP0424S	4 Kanäle (UL Klasse 2)		3,8 A
S8V-CP0824	8 Kanäle		2 A, 3 A, 4 A, 6 A, 8 A, 10 A