

Produktdetails

# S801HV-K50

## S801HV-K50 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S801HV-K50
Bestellnummer	2CCF019014R0001
EAN	7612271436629
Beschreibung	S801HV-K50 Hochleistungs-Sicherungsautomat
Langbeschreibung	Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800HV schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 4kA bei 580/1.000V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800HV entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehörangebot wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800HV bestens abgesichert.

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, UL 1077
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	nach IEC 60947-2 580/1000 V AC acc. to IEC 60947-2 580 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV

gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )

Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	50 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	50 A
Bemessungsschaltvermögen	(400 V) 2.5 kA (230 V) 2.5 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 4 kA (400 V) 4 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	(580 / 1000 V AC) 2.5 kA
Frequenz (f)	60...60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	4.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Auslösertyp	K
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anmerkungen	Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm <sup>2</sup> starr 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005084D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203

Konfliktminerale  
Reporting Template  
(CMRT)

9AKK108468A3363

---

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1.5
Breite des Produkts	27 mm
Höhe des Produkts	142 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	240 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	310 g

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005084D0202
-------------------------------	-----------------

---

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
-----------------------------------	-----------------

---

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC413007D0101
---------------------------------------	-----------------

---

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27141901
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

