

Produktdetails

# CM-IVN.S

## CM-IVN.S Vorschaltmodul

Spannungsbereichserweiterung f. CM-IWN.1

Nachfolgegerät von 1SVR650669R9400



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-IVN.S
Bestellnummer	1SVR750669R9400
EAN	4016779852630
Beschreibung	CM-IVN.S Vorschaltmodul Spannungsbereichserweiterung f. CM-IWN.1 Nachfolgegerät von 1SVR650669R9400
Langbeschreibung	Die hohe Zuverlässigkeit von IT-Systemen wird durch kontinuierliche Isolationsüberwachung gewährleistet. Eine Isolationsüberwachung erkennt sich entwickelnde Isolationsfehler und meldet sofort, dass der Wert unter das Minimum gefallen ist. Dies verhindert eine Betriebsunterbrechung durch einen zweiten, schwereren Isolationsfehler. ABB entwickelte eine völlig neue Isolationsüberwachungs-Gerätereihe für AC, DC oder AC/DC IT-Systeme bis 690 V AC oder 1000 V DC. Mit lediglich 4 Geräten können die meisten Standardanwendungen bedient werden. Zusätzlich wurde eine Version für solare Anwendungen mit erhöhter Ableitkapazität hinzugefügt.

### Bestelldaten

EAN	4016779852630
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85043121

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112200D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC750010M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	104.8 mm
Nettogewicht	0.179 kg

## Technische Daten

Funktion	Zubehör - Erweiterungsmodul für Spannungserweiterung von CM-IWN.1 bis zu 690 V AC bis zu 1000 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Messstromkreis 15 ... 400 Hz
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis / PE 8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / PE 1000 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	0.8 x 4
Einbaulage	Position 1 bis 6
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
Normen	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61326-2-4 IEC/EN 61557-1 IEC/EN 61557-8 UL 508

## Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb

---

**Umwelt**

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

---

**Circular Value**

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SAC200290H0001
-------------------------------------	-----------------

---

**Zertifikate und Deklarationen**

CB Zertifikat	CB_DK-30302-A1-UL
CCC Zertifikat	CCC_2010010303438770
CQC Zertifikat	CQC2010010303438770
cULus Zertifikat	cULus508_20120727-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000184
Konformitätserklärung - CE	1SVD981011-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981011-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA000017C
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

---

**Verpackungsinformationen**

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	52.5 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.203 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852630

---

**Klassifizierungen**

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001444 - Isolations-/Erdschlussüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371807
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712258

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Isolations- und Erdschlussüberwachungsrelais

