

Produkte Niederspannungsprodukte und Systeme Schalt- und Steuerungstechnik Elektronische Relais  
 Einphasige Strom- und Spannungsüberwachungsrelais

## Allgemeine Informationen

<b>Typ:</b>	CM-ESS.2S
<b>Bestellnummer:</b>	1SVR730831R0400
<b>EAN:</b>	4016779852197
<b>Beschreibung:</b>	CM-ESS.2S Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC
<b>Beschreibung:</b>	Die Spannungsüberwachungsrelais der CM-Reihe bieten eine zuverlässige Überwachung von Spannungen und die Erkennung von Phasenausfällen in einphasigen Netzen. Alle Geräte sind in zwei verschiedenen Anschluss-Versionen verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschlusstechnologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemme) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlusstechnik (Push-in-Klemmen).

## Zusätzliche Informationen

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
<b>CB Zertifikat:</b>	CB_DK-28255-UL
<b>CCC Zertifikat:</b>	CCC_2007010303243843.pdf
<b>Anschlussmöglichkeit:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 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>
<b>Anschlussmöglichkeit UL/CSA:</b>	Feindrähtig 1x 18-14 AWG Feindrähtig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
<b>Schaltleistung UL/CSA:</b>	B300
<b>Ursprungsland:</b>	Germany (DE)
<b>Zolltarifnummer:</b>	85364900
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC112172D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SVD981013-0000
<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
<b>E-nummer:</b>	3860622
<b>EAC Zertifikat:</b>	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
<b>EAN:</b>	4016779852197
<b>EPLAN Catalog Tree:</b>	Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine
<b>ETIM 4:</b>	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
<b>ETIM 5:</b>	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
<b>ETIM 6:</b>	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	AC-12 100000 Zyklen
<b>Umweltinformationen:</b>	1SAA981019-2401
<b>Funktion:</b>	Über- oder Unterspannungs-Überwachung
<b>GL Zertifikat:</b>	GL_61765-14HH
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SVC730590M0000
<b>Kurzbeschreibung:</b>	CM-ESS.2S Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC
<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Ausgangsstromkreis 300 V AC

<b>Messbereich:</b>	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	30000000 Zyklen
<b>Mindestbestellmenge:</b>	1 Stück
<b>Minimales Schaltvermögen:</b>	24 V 10 mA
<b>Einbaulage:</b>	Beliebig
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Nicht flüchtiger Fehlerspeicher:</b>	Nein
<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	B
<b>Ausgang:</b>	2 Wechsler
<b>Überspannungskategorie:</b>	III
<b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b>	0.204 kg
<b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>	109 mm
<b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>	30 mm
<b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>	1 Stück
<b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>	97 mm
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Verlustleistung:</b>	Approximately 2 W
<b>Baureihe:</b>	CM-ESS
<b>Produktname:</b>	Einphasenüberwachungsrelais
<b>Tiefe des Produkts:</b>	103.7 mm
<b>Höhe des Produkts:</b>	85.6 mm
<b>Nettogewicht:</b>	0.181 kg
<b>Breite des Produkts:</b>	22.5 mm
<b>RMRS Zertifikat:</b>	RMRS_12.04009.250
<b>Bemessungssteuerspeisespannung (<math>U_s</math>):</b>	110 ... 130 V AC
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>):</b>	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
<b>Bemessungsisolationsspannung (<math>U_i</math>):</b>	Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 250 V
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (<math>I_e</math>):</b>	(230 V) 4 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (<math>I_e</math>):</b>	(230 V) 3 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (<math>I_e</math>):</b>	(24 V) 4 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (<math>I_e</math>):</b>	(24 V) 2 A
<b>Regulatory Compliance Mark (RCM):</b>	Ja
<b>RoHS Datum:</b>	1146
<b>RoHS Information:</b>	1SVD981001-4400
<b>RoHS Status:</b>	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC
<b>Verkaufsmengeneinheit:</b>	Stück
<b>Kurzschlusschutzeinrichtung:</b>	Ausgangstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
<b>Normen:</b>	EN 50178 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61008-2

IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3  
UL 508  
CAN/CSA C22.2 No.14

<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	0.6 ... 0.8 N·m
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	7.08 in·lb
<b>Zeitbereich:</b>	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN)
<b>Abisolierlänge:</b>	8 mm
<b>cULus Zertifikat:</b>	cULus508_20120203-E140448
<b>eClass:</b>	7.0 27371801

