SIEMENS

Datenblatt 3RP2505-1BW30



Zeitrelais, Multifunktion 2 Wechsler, 27 Funktionen 7 Zeitbereiche (0,05 s...100 h) AC/DC 12-240 V bei AC 50/60 Hz mit LED, Schraubanschluss

Produkt-Markenname Produkt-Bezeichnung Ausführung des Produkts Produkttyp-Bezeichnung

SIRIUS Zeitrelais 27 Funktionen

Allgemeine technische Daten

		es		

Relaisausgang

Halbleiterausgang

Produkterweiterung erforderlich Fernbedienung

Produkterweiterung optional Fernbedienung

Verlustleistung [W] maximal

Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert

Prüfspannung für Isolationsprüfung

Verschmutzungsgrad

Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert

Schutzart IP

Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei

230 V typisch

einstellbare Zeit

relative Einstellgenauigkeit bezogen auf

Skalenendwert thermischer Strom

Mindesteinschaltdauer Wiederbereitschaftszeit

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009

relative Wiederholgenauigkeit

Einfluss der Umgebungstemperatur Einfluss der Versorgungsspannung

RoHS-Richtlinie (Datum)

3RP25

Ja

Nein

Nein

Nein

2 W

300 V

2.5 kV

3

4 000 V

IP20

11g / 15 ms

10 ... 55 Hz / 0,35 mm

10 000 000

100 000

0,05 s ... 100 h

5 %; +/-

5 A

35 ms

250 ms

Κ

1 %; +/-

1 % im ganzen Temperaturbereich auf die eingestellte Laufzeit

1 % im ganzen Spannungsbereich auf die eingestellte Laufzeit

09/12/2014

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung

Steuerspeisespannung 1 bei AC

• bei 50 Hz • bei 60 Hz

Steuerspeisespannungsfrequenz 1

Steuerspeisespannung 1

• bei DC

Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung

AC/DC

12 ... 240 V

12 ... 240 V

50 ... 60 Hz

12 ... 240 V

Barrana and hai BO				
Bemessungswert bei DC	0.0			
Anfangswert Findwort	0,8			
Endwert Arbeitsbereisbefekter Steuereneiseenennung	1,1			
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz				
Anfangswert	8,0			
• Endwert	1,1			
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	','			
Bemessungswert bei AC bei 60 Hz				
Anfangswert	0,8			
Endwert	1,1			
Einschaltstromspitze				
● bei 24 V	0,3 A			
● bei 240 V	5 A			
Dauer der Einschaltstromspitze				
● bei 24 V	0,3 ms			
● bei 240 V	0,5 ms			
Schaltfunktion				
Schaltfunktion				
ansprechverzögert	Ja			
 ansprechverzögert/sofort schaltend 	Ja			
 einschaltwischend 	Ja			
 einschaltwischend/sofort schaltend 	Ja			
 rückfallverzögert 	Nein			
Schaltfunktion				
 blinkend symmetrisch Beginn mit Pause/sofort schaltend 	Ja			
 blinkend symmetrisch Beginn mit Pause 	Ja			
 blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls/sofort schaltend 	Ja			
 blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls 	Ja			
 blinkend asymmetrisch Beginn mit Pause 	Nein			
 blinkend asymmetrisch Beginn mit Impuls 	Nein			
Schaltfunktion				
 Stern-Dreieck-Schaltung mit Nachlaufzeit 	Nein			
 Stern-Dreieck-Schaltung 	Ja			
Schaltfunktion mit Steuersignal				
 additiv ansprechverzögert 	Ja			
ausschaltwischend	Ja			
ausschaltwischend/sofort schaltend	Ja			
• rückfallverzögert	Ja			
rückfallverzögert/sofort schaltend	Ja			
impulsverzögert impulsverzögert/sofort schaltend	Ja Ja			
impulsformend	Ja Ja			
 impulsformend impulsformend/sofort schaltend	Ja Ja			
additiv ansprechverzögert/sofort schaltend	Ja			
 audniv ansprechverzögert/soloit schallend ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort 	Ja			
schaltend				
einschaltwischend	Ja			
 einschaltwischend/sofort schaltend 	Ja			
Schaltfunktion des Wischrelais mit Steuersignal				
 nachtriggerbar mit ausgeschaltetem Steuersignal/sofort schaltend 	Ja			
 nachtriggerbar mit eingeschaltetem Steuersignal 	Ja			
 nachtriggerbar mit eingeschaltetem Steuersignal/sofort schaltend 	Ja			
 nachtriggerbar mit ausgeschaltetem Steuersignal 	Ja			
Ausführung des Steueranschlusses potenzialbehaftet	Ja			
Kurzschluss-Schutz				
Ausführung des Sicherungseinsatzes für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 4 A			
Hilfsstromkreis				
Material der Schaltkontakte	AgSnO2			
Anzahl der Öffner				

verezégert schallend verezégert schallend Arzahl der Schileker verezégert schallend verezégert schallende verezégert		
Anzahl der Schilleder • verzögert schallend	 verzögert schaltend 	0
verazgogrt schaltend verazgogrt schaltend Anzahl der Wachslor verazgogrt schaltend verazgogrt schalt	 unverzögert schaltend 	0
• unverzogert schaltend	Anzahl der Schließer	
Anzahl der Wechsler	 verzögert schaltend 	0
Anzahl der Wechsler	 unverzögert schaltend 	0
• unverzogent schalbend Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15		
• unverzogent schalbend Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	verzögert schaltend	2
Betriabsstrom der Hilfskontakte bei AC-15		
	_	
e bel 250 V Betriebsstrom der Hilfskontakte bel DC-13 • bel 24 V • bel 125 V • bel 250 V Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktbelassbarkeit der Hilfskontakte Eilen Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA) Kason / 130 A Soon		2 /
Betriebastrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 25 V		
beb 24 V		3 A
e bei 125 V e bei 250 V Schalthäufigkelt mit Schütz SRT2 maximal Kontakturverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktbusbatrakteit der Hilfskontakte Kontaktbusbatrakteit der Hilfskontakte gemäß LL Schaltvermögen Strom bei induktiver Last Elingänge/ Augsdange Produktfunktion e an den Relaisausgängen Umschaltung verzögerthurverzögert e nullspannungssicher EMV-Storaussendung gemäß EIC 61812-1 EMV-Storaussendung gemäß EIC 61812-1 Ieltursgebundene Störeinkopplung e durch Burst gemäß EIC 61812-1 Ielturleiter-Erie Surge gemäß EIC 61000-4-5 e durch Leiter-Erie Surge gemäß EIC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß EIC 61000-4-5 eldurch Leiter-Leiter Surge gemäß EIC 61000-4-5 schurbart IP frontseitig gemäß EIC 61000-4-5 Aurh Leiter-Leiter Surge gemäß EIC 61000-4-5 eldurch Leiter-Leiter Surge gemäß EIC 61000-4-5 schurbart IP frontseitig gemäß EIC 65000-4-5 eldurch Leiter-Leiter Surge gemäß EIC 65000-4-5 löv // 12 // 2 // 2 // 2 // 2 // 2 // 2 //		
e beit 250 V Schalthaufigkeit mit Schütz 3RTZ maximal Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktbolastbarkeit der Hilfskontakte Kontaktbolastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL. Schaltvermögen Strom bei induktiver Last Eingänge/ Ausgänge Produktfunktion an den Relaisausgängen Umschaltung verzögerfunverzögert nullspannungssicher in ullspannungssicher Nein Elektromagnetische Verträglichkeit EINM-Sitrossandung gemäß EIC 61812-1 EINM-Sitrossandung gemäß EIC 61812-1 Ieltungsgebundene Störeinkopplung d durch beiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leife Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leifer Surge gemäß IEC 61000-4-5 slektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutza		
Schalthäufigkeit mit Schütz SRT2 maximal Kontaktzuveriässigkeit der Hilfskontakte Kontaktuerdeissterkeit der Hilfskontakte gemäß UL Schaltvermögen Strom bei Induktiver Last Einganger / Ausgänge Produktfunktion a and en Reliaisausgängen Umschaltung verzögerfunverzögert • nullspannungssicher Einkromaponische Vertraglichkeit EINV-Störaussendung gemäß IEC 61812-1 Ieltungsgebundene Störeinkopplung • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-3 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-3 eidegbundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 eiderborsvante Konngroßen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 61000-4-3 slicherhötersvante Konngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 6000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 6000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 6000-4-2 Anschlüsser Klemmen Produktbestantdeil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis • eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • leindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • leindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • leindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • leindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • leindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Ader		•
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte Kontaktbelastbarktid er Hilfskontakte gemäß LL Schaltvermögen Strom bei induktiver Last 0.01 3 A Eingange/ Ausgänge Produktfunktion	● bei 250 V	0,1 A
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß LL Schaltvermögen Strom bei induktiver Last Eingänger Ausgange Produktfunktion an den Relaisausgängen Umschaltung verzögerfurmverzögert • nullspannungssicher Ein Ein Stromagneitsische Verträglichkeit EMV-Störaussendrung gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopptung • durch Burst gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopptung • durch Einer-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 schluzart IP frontseitig gemäß IEC 61000-4-2 Sichernötisrolevanto Konngroßen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 66092 Art der Isollerung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsser Kleimmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • ei	Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal	5 000 1/h
Schaltvermögen Strom bei induktiver Last Eingänge/ Ausgange Produktfunktion an den Relaisausgangen Umschaltung verzogerthuverzogert nullspannungssicher Einkromagnetische Verträglichkeit Einkry-Storiestigkeit gemäß IEC 61812-1 EMV-Storiestigkeit gemäß IEC 61812-1 Ietungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61812-1 Ietungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leife Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leifer Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leifer Surge gemäß IEC 61000-4-5 schurch Leiter-Leifer Surge gemäß IEC 61000-4-3 IkV Storiestigkeit gemäß IEC 61000-4-3 IkV Steueranschluss / 1 kV Steueranschluss 1 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung Sicherheitsrelevante Konngroßen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 61000-4-2 Art der Isolierung Rategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestantdeil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis And steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig in Schraubenschluss 1 kV (0,54 mm²), 2x (0,52,5 mm²) 1 kV (0,54 mm²), 2x (0,51,5 mm²) 1 kV (0,5.	Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA)
Englange / Ausgange Produktfunktion an and ner Relaisausgangen Umschaltung verzögert/unverzögert Nein	Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	R300 / B300
Produktfunktion an den Relaisausgången Umschaltung verzögerfunverzögert nullspannungssicher EMV-Störaussendung gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61000-4-5 durch Burst gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 slektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-5 1 kV feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 slektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isollerung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlusser Klemmen Produktbestandtell albehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte e eindrähtig 1 bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt e eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt e eindrähtig feindrähtig (x) (2) 4, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1 x (0,5 4 mm² 2 0.5 4 mm² 2 0.5 4 mm² 2 0.5 4 mm² Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite Erick BMV-Störtaussendung auf Hutschlene 35 mm 100 mm 2 yz,5 mm 90 mm	Schaltvermögen Strom bei induktiver Last	0,01 3 A
Produktfunktion an den Relaisausgången Umschaltung verzögerfunverzögert nullspannungssicher EMV-Störaussendung gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1 EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61000-4-5 durch Burst gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 slektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-5 1 kV feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 slektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isollerung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlusser Klemmen Produktbestandtell albehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte e eindrähtig 1 bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt e eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt e eindrähtig feindrähtig (x) (2) 4, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1 x (0,5 4 mm² 2 0.5 4 mm² 2 0.5 4 mm² 2 0.5 4 mm² Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite Erick BMV-Störtaussendung auf Hutschlene 35 mm 100 mm 2 yz,5 mm 90 mm	Eingänge/ Ausgänge	
verzögerfuruverzögert • nullspannungssicher Eloktromagnetische Verträglichkeit ElM/-Störaussendung gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-2 slektrostatische Entlädung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß IES 98-1 Ranschlüßsse/ Klemmen Produktbestandtell abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung		
verzögerfuruverzögert • nullspannungssicher Eloktromagnatische Verträglichkeit ElM/-Störaussendung gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsralevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EE 89 85-1 Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • eindrähtig in Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • feindrähtig in Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • eindrähtig in Aderendbearbeitung • feindrähtig in Aderendbearbeitung • verziehtit • eindrähtig • eindrähtig • feindrähtig in Aderendbearbeitung • AWG-Aummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • mehrdrähtig • o. 0.8 N·m Mä Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite File 22,5 mm 9 mm	an den Relaisausgängen Umschaltung	Ja
e nullspannungssicher Eloktromagnetische Verträglichkeit EMV-Stortassendung gemäß IEC 61812-1 EMV-Storfestigkeit gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3 eloktrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-3 eloktrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 6529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis • eindrähtig in Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • iendrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • iendrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Beliebig Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe Breite Flibaulage Befestigungsart Höhe Breite Flibaulage Befestigungsart Höhe Breite Flibaulage Bedestigungsart Höhe Breite Flibaulage Bedestigungsart Höne		
EMV-Storaussendung gemäß IEC 61812-1 EMV-Storfestigkeit gemäß IEC 61812-1 eitungsgebunden Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Ferde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Ferde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 foldgebunden Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 foldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 olektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65029 Art der Isolierung Sasisisolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnittt • eindrähtig « eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindr	 nullspannungssicher 	Nein
EMV-Storaussendung gemäß IEC 61812-1 EMV-Storfestigkeit gemäß IEC 61812-1 eitungsgebunden Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Ferde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Ferde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 foldgebunden Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5 foldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 olektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65029 Art der Isolierung Sasisisolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnittt • eindrähtig « eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindr	Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Storfestigkeit gemäß IEC 61812-1 leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 schutzart IP frontseitig gemäß IEC 6000-4-2 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüssof Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfsund Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • bei AWG-Leitungen enhordrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • eindrähtig • (eindrähtig mit Aderendbearbeitung • (eindrähtig mit Aderendbear		Ilmaehuna ∧ (Industriebereich)
leitungsgebundene Störeinkopplung • durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3 • dektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Auf der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig * (20 12), 2x (20 14) • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig * (20 12), 2x (20 14) • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig * (20 12), 2x (20 14) * (20 12), 2x (20		
durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65000-4-2 Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 65000-4-2 Ard der Isolierung Kategorie gemäß IEC 650529 Art der Isolierung Kategorie gemäß IEN 954-1 Anschlüsser Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig mit Aderendbearbeitung hei AWG-Leitungen eindrähtig ibei AWG-Leitungen eindrähtig ibei AWG-Leitungen mehrdrähtig ibei AWG-Leitungen schließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig iendrähtig ibei AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt ibei Baußer Leiterquerschnitt ibei Bauß		entspricht Schanegrau S
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sichetrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sichetreitsreievante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsser Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • eindrähtig • mehrdrähtig • eindrähtig • o.5 4 mm² ANG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • o.5 4 mm² Anzugsdrehmement Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul/ Befestigung/ Abmessungen Einbaul/ Befestigung/ Abmessungen Einbaul/ Befestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe Breite • 22,5 mm Jon mm		011/11/
odurch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 foldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsser Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Aut der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig int Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig schießbarer Leiterquerschnitt eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig emehrdrähtig AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mehrdrähtig AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig Einbauß Gewindes der Anschlussschraube Einbauß Befestigungsart Höhe Breite 22,6 mm Tiefe 1 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung 1 k VV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung 3 k VV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung / 8 kviene Schraub-num², 2 k (0,5 2,5 mm²) 1 k (20 12, 2 k (20 14) 1 k (20 12, 2 k (20	<u> </u>	
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen eindrähtig • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • eindrähtig		
sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfsund Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Ausgürehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 100 mm Breite 100 mm Bassissolierung Bassissol		
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Auführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte eindrähtig feindrähtig in (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) bei AWG-Leitungen eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig indrähtig feindrähtig in (20 12), 2x (20 14) anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig int Aderendbearbeitung o,5 4 mm² AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig anungsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite 22,5 mm Tiefe IP20 Basisisolierung Basisisolieung Basisisolieung Basisisolieue		10 V/m
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfsund Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfsund Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig imit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig imit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig imit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigungs/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite 102 Basisisolierung Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisisolierung keine Basisionene \$\text{4} \tanubussshow \$\text{2} \tanubussshow \$\te	elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
Art der Isolierung Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Anzusdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite 12, 2, 5 mm 90 mm	Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Kategorie gemäß EN 954-1 Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlüsses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung Ausführung des devindes der Anschlüssschraube Einbaul Befestigungs Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Hilfs Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP20
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig int Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig int Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • eindrähtig AZO 12 AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • Einbardhitig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe 100 mm Breite Tiefe 90 mm	Art der Isolierung	Basisisolierung
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe Ja Schraubanschluss Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe Breite 22,5 mm 90 mm	Kategorie gemäß EN 954-1	keine
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaul Befestigungsart Höhe Breite Tiefe Ja Schraubanschluss Schraub-und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe Breite 22,5 mm 90 mm	Anschlüsse/ Klemmen	
und Steuerstromkreis Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis Schraubanschluss Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		Ja
Steuerstromkreis Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig • indrähtig • feindrähtig • feindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • eindrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul/ Befestigung/ Abmessungen Einbaul/ Befestigungsart Höhe Breite Tiefe 1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (20 12), 2x (20 14) 1x (20 12), 2x (20		•
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig • bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • bei aWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe 1x (0,5 4, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²) 1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²) 1x (20 14, 0 mm²), 2x (20 14, 0 mm²) 1x (20 12, 2x (20 14) 20 14 mm² 20 12 20 14 Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbaul Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe Breite 22,5 mm Tiefe	Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und	Schraubanschluss
 eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig tx (20 12), 2x (20 14) tx (20 12), 2x (20 14) anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mehrdrähtig mehrdrähtig<		
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig 1x (20 12), 2x (20 14) anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig eindrähtig 20 12 mehrdrähtig 20 14 Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbau/ Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 100 mm Tiefe 90 mm 	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
 bei AWG-Leitungen eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig 1x (20 12), 2x (20 14) anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig omehrdrähtig mehrdrähtig mehr	eindrähtig	1x (0,5 4,0 mm²), 2x (0,5 2,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen eindrähtig bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig omehrdrähtig mehrdrähtig me	 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	1x (0,5 4 mm²), 2x (0,5 1,5 mm²)
 bei AWG-Leitungen mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig eindrähtig mehrdrähtig mehrdrähtig mehrdrähtig anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mehrdrähtig m		1x (20 12), 2x (20 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • eindrähtig • eindrähtig • eindrähtig • eindrähtig • auch 12 • mehrdrähtig • mehrdrähtig • auch 14 Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 22,5 mm Tiefe 90 mm		
 eindrähtig feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mehrdrähtig mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 22,5 mm 90 mm 		
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig mehrdrähtig mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe 90 mm 	•	0,5 4 mm²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • eindrähtig • mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 22,5 mm Tiefe	•	
Leiterquerschnitt	9	0,0 T IIIII
 eindrähtig mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe 20 12 20 14 M3 		
 mehrdrähtig Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Breite Tiefe 20 14 0,6 0,8 N·m M3 Einbaulage Beliebig Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe 90 mm 		20 12
Anzugsdrehmoment Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite 100 mm Breite 22,5 mm Tiefe 90 mm	<u> </u>	20 14
Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe 100 mm Breite 22,5 mm Tiefe 90 mm	<u> </u>	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage beliebig Befestigungsart Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm Höhe 100 mm Breite 22,5 mm Tiefe 90 mm		
EinbaulagebeliebigBefestigungsartSchraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mmHöhe100 mmBreite22,5 mmTiefe90 mm		
BefestigungsartSchraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mmHöhe100 mmBreite22,5 mmTiefe90 mm	.=	holiohia
Höhe100 mmBreite22,5 mmTiefe90 mm		
Breite 22,5 mm Tiefe 90 mm		
Tiefe 90 mm		
einzuhaltender Abstand		90 mm
	einzuhaltender Abstand	

 bei Reihenmontage 	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
 zu spannungsführenden Teilen 	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
achunachadinaunaan	

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal

2 000 m

Umgebungstemperatur

während Betrieb
 während Lagerung
 während Transport
 -25 ... +60 °C
 -40 ... +85 °C
 -40 ... +85 °C

relative Luftfeuchte während Betrieb 10 ... 95 %

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)





Bestätigungen







Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau





spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis





Marine / Schiffbau

Sonstige









Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RP2505-1BW30

CAx-Online-Generator

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de\&mlfb=3RP2505-1BW30}$

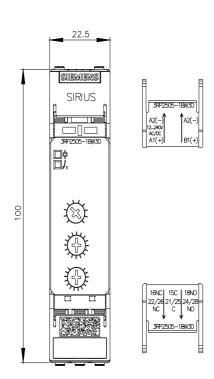
 $Service \& Support \ (Handbücher, \ Betriebsanleitungen, \ Zertifikate, \ Kennlinien, \ FAQs, \ldots)$

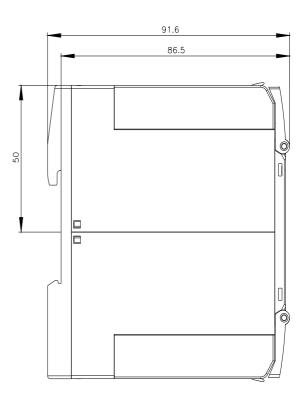
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RP2505-1BW30

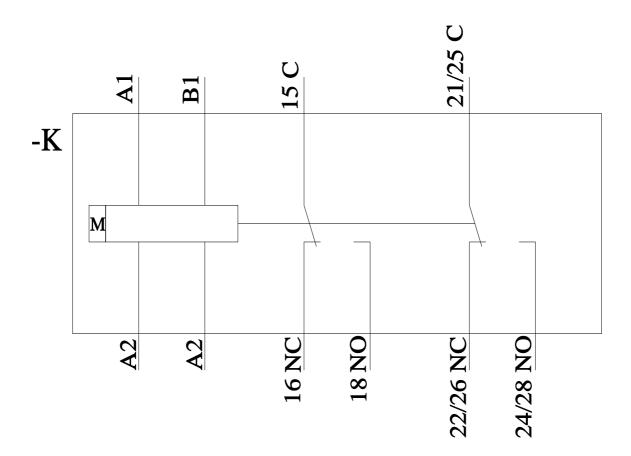
 $\textbf{Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne, EPLAN \ Makros, ...)}$

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx?mlfb=3RP2505-1BW30\&lang=de.aspx.mlfb=3RP2505-1BW30&lang=de.aspx.mlfb=3RP2505-1BW30&lang=de.aspx.mlfb=3RP2505-1BW30&lang=de.aspx.mlf$

Kennlinien: Derating







letzte Änderung: 09.12.2021 🖸