SIEMENS

Datenblatt 3RA2816-0EW20

Funktionsmodul Stern-Dreieck bestehend aus Basismodul und 2 Koppelmodulen mit integrierter Verbindungsleitung Zeitbereich 0,5...60 s AC/DC 24...240 V für Schütze 3RT2 S00-S3 und Hilfsschütze 3RH2 S00 Varistor zur Bedämpfung der Schützspulen integriert



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Funktionsmodul
Ausführung des Produkts	bestehend aus Basismodul und zwei Koppelmodulen
Produkttyp-Bezeichnung	3RA28
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S00, S0, S2, S3
Produktbestandteil Halbleiterausgang	Nein
Produkterweiterung erforderlich Fernbedienung	Nein
Produkterweiterung optional Fernbedienung	Nein
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664 bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	300 V
Prüfspannung für Isolationsprüfung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
Prüfspannung für Stoßspannungsprüfung	4 800 V
Schutzart IP der Anschlussklemme	IP20
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	10 59 Hz: 0,35 mm, 60 150 Hz: 2g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S00 	10 000 000
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S0 	10 000 000
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S2 	10 000 000
mit Schütz 3R.2 der Baugröße S3	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S00 	100 000
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S0 	100 000
 mit Schütz 3R.2 der Baugröße S2 	100 000
mit Schütz 3R.2 der Baugröße S3	100 000
einstellbare Zeit	0,5 60 s
relative Einstellgenauigkeit bezogen auf Skalenendwert	15 %
Wiederbereitschaftszeit	150 ms
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
relative Wiederholgenauigkeit	1 %
Einfluss der Umgebungstemperatur	±1 %
Einfluss der Versorgungsspannung	±2 %

RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2009
Produktfunktion	
Produktfunktion Stern-Dreieck-Schaltung	Ja
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	AO/BO
• bei 50 Hz	24 240 \/
	24 240 V
• bei 60 Hz	24 240 V
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	50 60 Hz
Steuerspeisespannung 1	04 040 V
• bei DC	24 240 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
Anfangswert	0,85
• Endwert	1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	1,1
Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
Anfangswert	0,85
● Endwert	1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	
 Anfangswert 	0,85
Endwert	1,1
Ausführung des Überspannungsbegrenzers	mit Varistor
Schaltfunktion	
Schaltfunktion	
ansprechverzögert	Nein
ansprechverzögert/sofort schaltend	Nein
einschaltwischend	Nein
einschaltwischend/sofort schaltend	Nein
rückfallverzögert	Nein
Schaltfunktion	
blinkend symmetrisch Beginn mit Pause/sofort	Nein
schaltend	10.11
 blinkend symmetrisch Beginn mit Pause 	Nein
 blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls/sofort 	Nein
schaltend	
 blinkend symmetrisch Beginn mit Impuls 	Nein
 blinkend asymmetrisch Beginn mit Pause 	Nein
blinkend asymmetrisch Beginn mit Impuls	Nein
Schaltfunktion	
 fest getaktet Beginn mit Impuls 	Nein
fest getaktet Beginn mit Pause	Nein
Schaltfunktion	
 variabel getaktet Beginn mit Impuls 	Nein
variabel getaktet Beginn mit Pause	Nein
Schaltfunktion	
 Stern-Dreieck-Schaltung mit Nachlaufzeit 	Nein
Stern-Dreieck-Schaltung	Ja
Schaltfunktion mit Steuersignal	
 additiv ansprechverzögert 	Nein
 ausschaltwischend 	Nein
 ausschaltwischend/sofort schaltend 	Nein
 rückfallverzögert 	Nein
 rückfallverzögert/sofort schaltend 	Nein
 impulsverzögert 	Nein
 impulsverzögert/sofort schaltend 	Nein
• impulsformend	Nein
impulsformend/sofort schaltend	Nein
 additiv ansprechverzögert/sofort schaltend 	Nein
 ansprechverzögert/rückfallverzögert 	Nein
, 5	

 ansprechverzögert/rückfallverzögert/sofort 	Nein
schaltend	
einschaltwischend	Nein
einschaltwischend/sofort schaltend	Nein
Schaltfunktion des Wischrelais mit Steuersignal	
 nachtriggerbar mit ausgeschaltetem 	Nein
Steuersignal/sofort schaltend	
 nachtriggerbar mit eingeschaltetem Steuersignal 	Nein
 nachtriggerbar mit eingeschaltetem 	Nein
Steuersignal/sofort schaltend	
nachtriggerbar mit ausgeschaltetem Steuersignal	Nein
Ausführung des Steueranschlusses potenzialbehaftet	Nein
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes für	Sicherung gL/gG: 4 A
Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	
Hilfsstromkreis	
Material der Schaltkontakte	AgSnO2
Anzahl der Schließer	
 verzögert schaltend 	2
Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal	2 500 1/h
Hauptstromkreis	
Spannungsart	AC/DC
Eingänge/ Ausgänge	
Produktfunktion	Nain
 an den Relaisausgängen Umschaltung verzögert/unverzögert 	Nein
nullspannungssicher	Nein
	Neili
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 61812-1	Umgebung A (Industriebereich)
leitungsgebundene Störeinkopplung	
 durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 	2 kV Netzanschluss / 1 kV Steueranschluss
 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 	2 kV
 durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 	2 kV 1 kV
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 	1 kV 10 V/m
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen	1 kV 10 V/m
 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 Sicherheitsrelevante Kenngrößen Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529 	1 kV 10 V/m 8 kV
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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	1 kV 10 V/m 8 kV
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Hilfs-	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz)
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand o bei Reihenmontage	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
o durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand • bei Reihenmontage — vorwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts • zu geerdeten Teilen — vorwärts	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
odurch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 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 Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand o bei Reihenmontage	1 kV 10 V/m 8 kV IP20 Basisisolierung keine Nein beliebig (wie Schütz) aufsteckbar 38 mm 45 mm 74 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

— abwärts	0 mm
 zu spannungsführenden Teilen 	
— vorwärts	0 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	0 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
 während Betrieb 	-25 +60 °C
während Lagerung	-40 +85 °C
während Transport	-40 +85 °C
- Walliona Hallopolt	
relative Luftfeuchte während Betrieb	0 95 %

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



Bestätigungen





UK-Konformitätserklärung



Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis











Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway





Bestätigungen

Schwingen / **Schocken**

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=3RA2816-0EW20

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2816-0EW20

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

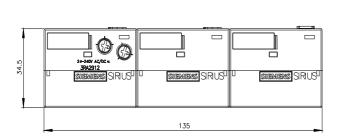
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2816-0EW20

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

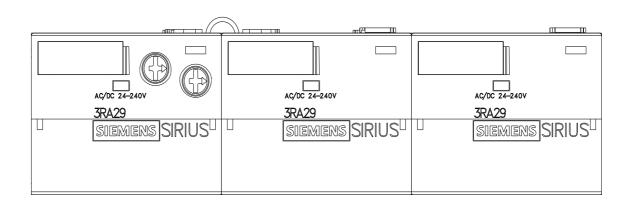
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2816-0EW20&lang=de

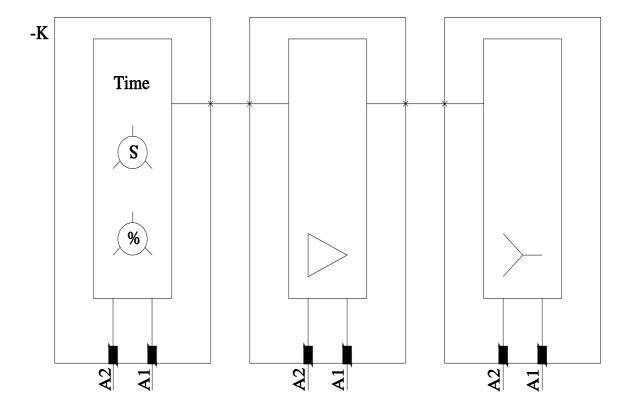
Kennlinien: Derating

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2816-0EW20/manual









letzte Änderung: 19.12.2020 🖸