SIEMENS

Datenblatt 3RA6250-1EP32

SIRIUS Kompaktabzweig Wendestarter 400 V AC/DC 110...240 V 50...60 Hz 8...32 A IP20 Anschluss Hauptstromkreis: Schraubanschluss Anschluss Steuerstromkreis: Schraubanschluss



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kompaktabzweig
Ausführung des Produkts	Wendestarter
Produkttyp-Bezeichnung	3RA62

Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
 Steuerstromschnittstelle zur 	Ja
Parallelverdrahtung	
Produkterweiterung	
Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom	
 bei AC bei warmem Betriebszustand 	5,4 W
• bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,8 W
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
 zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	400 V
 zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis 	250 V
 zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis 	300 V

Schutzart IP	IP20		
Schockfestigkeit	a=60 m/s2 (6g) mit 10 ms je 3 Schock in allen Achsen		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)			
 der Hauptkontakte typisch 	10 000 000		
 der Hilfskontakte typisch 	10 000 000		
der Meldekontakte typisch	10 000 000		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) der			
Hilfskontakte			
 bei DC-13 bei 6 A bei 24 V typisch 	30 000		
bei AC-15 bei 6 A bei 230 V typisch	200 000		
Zuordnungsart	kontinuierlicher Betrieb nach IEC 60947-6-2		
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q		
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q		
Umgebungsbedingungen			
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN			
• maximal	2 000 m		
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 90 %		
Hauptstromkreis			
Polzahl für Hauptstromkreis	3		
einstellbarer Ansprechwert Strom des	8 32 A		
stromabhängigen Überlastauslösers			
Formel für Einschaltvermögen Grenzstrom	12 x le		
Formel für Ausschaltvermögen Grenzstrom	10 x le		
abgegebene mechanische Leistung für 4-poligen Drehstrommotor			
 bei 400 V Bemessungswert 	15 kW		
Betriebsspannung			
 bei AC-3 Bemessungswert maximal 	400 V		
Betriebsstrom			
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	32 A		
● bei AC-43			
— bei 400 V Bemessungswert	29 A		
Betriebsleistung			
• bei AC-3			
— bei 400 V Bemessungswert	15 kW		
• bei AC-43			
— bei 400 V Bemessungswert	15 000 W		
Leerschalthäufigkeit	3 600 1/h		
Schalthäufigkeit			
bei AC-41 gemäß IEC 60947-6-2 maximal	750 1/h		
● bei AC-43 gemäß IEC 60947-6-2 maximal	250 1/h		
Steuerstromkreis/ Ansteuerung			

Steuerspeisespannung 1 bei AC • bei 50 Hz • bei 60 Hz Steuerspeisespannungsfrequenz • 1 Bemessungswert • 2 Bemessungswert • bei DC Hatteleistung • bei AC maximal • bei DC maximal • bei Schileßer für Hilfskontakte • des stromabhängigen Überlastausiösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V • bei 250 V • bei 250 V • bei 250 V • bei 400 V • Schutz-/ Übervachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) • bei 400 V • bei 480 V Bemessungswert • bei 480 V Bemessungswert • bei 200/208 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert	Spannungsart	AC/DC		
bei 50 Hz bei 60 Hz 110 240 V bei 60 Hz Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bernessungswert 2 Bernessungswert 60 Hz Steuerspeisespannung 1 bei DC 110 240 V Halteleistung bei AC maximal bei DC maximal Hilfsstromkreis Anzahl der Werbeler des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 bei 250 V 0,27 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei 480 V Bemessungswert vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert -bei 200/208 V Bemessungswert -bei 200/208 V Bemessungswert -bei 200/208 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 200/208 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 200/208 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 980/2030 V Bemessungswert -bei 980/2030 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert -bei 980/460/460 V Bemessungswert -bei 980/460/460 V Bemessungswert -bei 460/480 V Bemessungswert				
Steuerspeisespannungsfrequenz • 1 Bernessungswert • 2 Bernessungswert • bei DC Halteleistung • bei AC maximal • bei DC maximal • bei Schurtar maximal • bei Schurtar maximal • bei Schurtar maximal • bei des stromabhängigen Überlastauslösers für • des stromabhängigen Überlastauslösers für • des stromabhängigen Überlastauslösers für • bei 250 V • D.27 A Schurtar / Uberwachungsfunktion Auslöseklasse CLASS 10 und 20 einstellibar Ausschaltvermögen Betrlebskurzschlussstrom (lcs) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bernessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bernessungswert • bei 200/208 V Bernessungswert — bei 200/208 V Bernessungswert — bei 200/208 V Bernessungswert — bei 460/480 V Bernessu		110 240 V		
1 Bemessungswert 2 Bemessungswert 3 Bemessungswert 5 Bemessungswert 5 Bemessungswert 5 Bemessungswert 5 Bemessungswert 5 bei AC maximal 5 bei DC 5 bei AC maximal 5 bei AC maximal 5 bei DC maxi	● bei 60 Hz	110 240 V		
• 1 Bemessungswert • 2 Bemessungswert • 2 Bemessungswert • 2 Bemessungswert • bei DC • bei AC maximal • bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei DC maximal * bei BC murifiskontakte * bei BC murifiskontakte * bei BC murifiskontakte * bei BC murifiskontakte * bei DC maximal * bei ZC murifiskontakte * bei ZC murifisko	Steuerspeisespannungsfrequenz			
• 2 Bemessungswert Steuerspeisespannung 1 • bei DC Halteleistung • bei AC maximal • bei DC		50 Hz		
Steuerspeisespannung 1 • bei DC Halteleistung • bei AC maximal • bei DC maximal • des Stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Batriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V • bei 250 V • Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse CLASS 10 und 20 einstellibar Ausschaftvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Nontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	·			
Halteleistung • bei AC maximal • bei DC maximal • bei DC maximal • bei DC maximal • bei DC maximal 5.2 W 5.8 W Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V CLASS 10 und 20 einstellbar Aussichattvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) • bei 400 V UL/CSA Bernessungsdaten Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bernessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 220/230 V Bernessungswert — bei 460/480 V Bernessungswert — bei 460/480 V Bernessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch				
bei AC maximal bei DC maximal 5,8 W Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V Chutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V Saka UL/CSA Bemessungsdaten Volliaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei	• bei DC	110 240 V		
bei DC maximal 5.8 W Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte 0 Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V 0,27 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklässe CLASS 10 und 20 einstellbar Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (lcs) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bermessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bermessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bermessungswert — bei 2200/230 V Bermessungswert — bei 460/480 V Bermessungswert — bei 450/480 V Bermessungswert — bei 920/230 V Bermessungswert — bei 450/480 V Bermessungswert — bei 920/230 V Bermessungswert	Halteleistung			
Hilfsstromkreis Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schileßer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V CLASS 10 und 20 einstellbar Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 480/480 V Bemessungswert — bei 480/480 V Bemessungswert — bei 920/230 V Bemessungswert — bei 480/480 V Bemessungswert — bei 920/230 V B	• bei AC maximal	5,2 W		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 2 Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V 0.27 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (ics) • bei 400 V UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/48	• bei DC maximal	5,8 W		
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V CLASS 10 und 20 einstellibar Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes				
Anzahl der Wechsler • des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse CLASS 10 und 20 einstellbar Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 960/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 960/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 960/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 90/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 90/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 90/480 V Bemessungswert — bei 7,5 hp — bei 90/480 V Bemessungswert — bei 9				
des stromabhängigen Überlastauslösers für Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13		2		
Meldekontakt Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V O,27 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakt 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch				
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 • bei 250 V O,27 A Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch		1		
bei 250 V Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert bei 220/230 V Bemessungswert bei 460/480 V Bemessungswert bei 460/480 V Bemessungswert CLASS 10 und 20 einstellbar 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 460/480 V Bemessungswert CLASS 10 und 20 einstellbar 32 A Bagegebene mechanische Leistung [hp] für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 300/200 V Bemessungswert bei 300/200 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 300/200 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 300/200 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 200/208 V Bemessungswert bei 480 V Bemessungswert bei 4		10 A		
Schutz-/ Überwachungsfunktion Auslöseklasse Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13			
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	● bei 250 V	0,27 A		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) • bei 400 V 53 kA UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 300, Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	-			
bei 400 V bei 400 V UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch		CLASS 10 und 20 einstellbar		
UL/CSA Bemessungsdaten Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor • bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor ● bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] ● für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	● bei 400 V	53 kA		
bei 480 V Bemessungswert abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Wontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	UL/CSA Bemessungsdaten			
abgegebene mechanische Leistung [hp] ● für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Z0 hp Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor			
 für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert bei 220/230 V Bemessungswert bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch 	 bei 480 V Bemessungswert 	32 A		
— bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	abgegebene mechanische Leistung [hp]			
— bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes 10 hp 20 hp Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300	für 3-phasigen Drehstrommotor			
— bei 460/480 V Bemessungswert Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	— bei 200/208 V Bemessungswert	7,5 hp		
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ja Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	— bei 220/230 V Bemessungswert			
/ B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300 Kurzschluss-Schutz Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	— bei 460/480 V Bemessungswert			
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz Ausführung des Kurzschlussschutzes Ja elektromagnetisch	Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	Kontakte 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, Kontakte 77-78 R300 / B300, Kontakte 95-96-98 R300 / D300		
Ausführung des Kurzschlussschutzes elektromagnetisch	Kurzschluss-Schutz			
	Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja		
Ausführung des Sicherungseinsatzes	Ausführung des Kurzschlussschutzes	elektromagnetisch		
-	Ausführung des Sicherungseinsatzes			
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters Sicherung gL/gG: 10 A erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A		

• für Kurzschlussschutz des Meldeschalters des Kurzschlussauslösers erforderlich

• für Kurzschlussschutz des Meldeschalters des Überlastauslösers erforderlich 6A gL/gG/400V

4A gL/gG/400V

Überlastauslösers erforderlich			
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage	beliebig		
• empfohlen	senkrecht, auf waagerechter Hutschiene		
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung		
Höhe	170 mm		
Breite	90 mm		
Tiefe	165 mm		
Anschlüsse/Klemmen			
Produktfunktion			
 abnehmbare Klemme für Hauptstromkreis 	Ja		
 abnehmbare Klemme für Hilfs- und 	Ja		
Steuerstromkreis			
Ausführung des elektrischen Anschlusses			
für Hauptstromkreis	Schraubanschluss		
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte			
für Hauptkontakte			
— eindrähtig	2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²		
 feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	2x (2,5 6 mm²)		
 bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	2x (14 10), 1x 8		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte			
für Hilfskontakte			
— eindrähtig	0,5 4 mm², 2x (0,5 2,5 mm²)		
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm², 2x (0,5 1,5 mm²)		
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 14)		
Sicherheitsrelevante Kenngrößen			
B10-Wert			
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	2 000 000		
Anteil gefahrbringender Ausfälle			

Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
B10-Wert		
 bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	2 000 000	
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	40 %	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %	
Ausfallrate [FIT]		
 bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	100 FIT	
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y	

Kommunikation/ Protokoll	
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll wird unterstützt	
IO-Link-Protokoll	Nein
Produktfunktion Steuerstromschnittstelle mit IO-Link	Nein
Elektromagnetische Verträglichkeit	
leitungsgebundene Störeinkopplung	
 durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 	4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	4 kV Hauptkontakte, 2 kV Hilfskontakte
 durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4- 	2 kV Hauptkontakte, 1 kV Hilfskontakte
 durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6 	0,15-80Mhz bei 10V
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000- 4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	8 kV
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	150 kHz 30 MHz Class A
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	30 1000 MHz Class A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung erforderlich Hilfsspannung	Nein
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung EMV (Elektromagnetische cherheit/MaVerträglichkeit) funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit













Konformitätser	Konformitätserklärung P		Marine / Schiffbau		
		gungen			
CE	Sonstige	Typprüfbescheini- gung/Werkszeugnis	7828	Lloyd's Register	
EG-Konf.			BUREAU VERITAS	LRS	PRS

Marine / Schiffbau

Sonstige







Bestätigungen

Weitere Informationen

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

http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA6250-1EP32

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA6250-1EP32

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA6250-1EP32

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

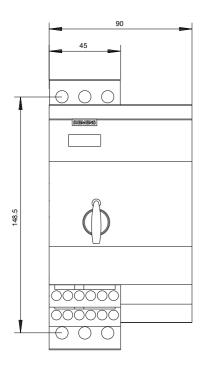
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6250-1EP32&lang=de

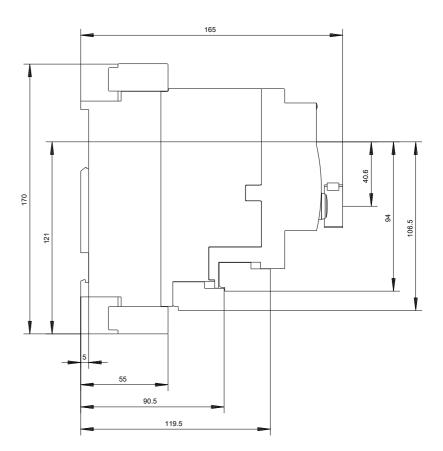
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

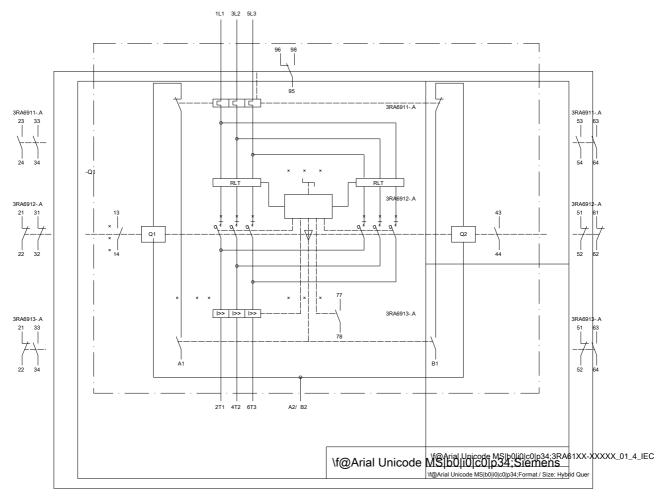
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA6250-1EP32/char

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA6250-1EP32&objecttype=14&gridview=view1







letzte Änderung:

07.06.2019