SIEMENS

Datenblatt 3RW5552-2HA04



SIRIUS Sanftstarter 200-480 V 630 A, AC/DC 24 V Federzugklemmen

Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produktkategorie	Hybrid-Schaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Sanftstarter
Produkttyp-Bezeichnung	3RW55
Hersteller-Artikelnummer	
 des HMI-Moduls High Feature verwendbar 	3RW5980-0HF00
 des Kommunikationsmoduls PROFINET Standard verwendbar 	3RW5980-0CS00
 des Kommunikationsmoduls PROFINET High- Feature verwendbar 	3RW5950-0CH00
 des Kommunikationsmoduls PROFIBUS verwendbar 	3RW5980-0CP00
 des Kommunikationsmoduls Modbus TCP verwendbar 	3RW5980-0CT00
 des Kommunikationsmoduls Modbus RTU verwendbar 	3RW5980-0CR00
 des Kommunikationsmoduls EtherNet/IP 	3RW5980-0CE00
 des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V 	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V 	3VA2580-6HN32-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2716-7AB05-0AA0; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA, CLASS 10
 des Leistungsschalters verwendbar bei 500 V bei Wurzel-3-Schaltung 	3VA2716-7AB05-0AA0; Zuordnungsart 1, lq = 65 kA, CLASS 10
 der gG-Sicherung verwendbar bis 690 V 	2x3NA3365-6; Zuordnungsart 1, Iq = 65 kA
 der gR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V 	3NB3350-1KK26; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
 der aR-Sicherung für Halbleiterschutz verwendbar bis 690 V 	3NC3343-1U; Zuordnungsart 2, Iq = 65 kA
Allgemeine technische Daten	
Startspannung [%]	20 100 %
Stoppspannung [%]	50 %; fest eingestellt
Anlauframpenzeit des Sanftstarters	0 360 s

Auslaufzeit des Sanftstarters

Drehmomentbegrenzung [%]

Losbrechzeit einstellbar

Anzahl der Parametersätze

Strombegrenzungswert [%] einstellbar

Genauigkeitsklasse gemäß IEC 61557-12

Losbrechspannung [%] einstellbar

Startmoment [%]
Stoppmoment [%]

0 ... 360 s 10 ... 100 %

10 ... 100 % 20 ... 200 %

125 ... 800 %

40 ... 100 %

0 ... 2 s 3

5 %

Eignungsnachweis	
CE-Kennzeichnung	Ja
UL-Zulassung	Ja
CSA-Zulassung	Ja
Produktbestandteil	
HMI-High Feature	Ja
wird unterstützt HMI-High Feature	Ja
Produktausstattung integriertes	Ja
Überbrückungskontaktsystem	
Anzahl der gesteuerten Phasen	3
Auslöseklasse	CLASS 10A / 10E (voreingestellt) / 20E / 30E; nach IEC 60947-4-2
Stromunsymmetrie-Grenzwert [%]	10 60 %
Erdschlussüberwachung-Grenzwert [%]	10 95 %
Überbrückungszeit bei Netzausfall	
für Hauptstromkreis	100 ms
für Steuerstromkreis	100 ms
Pausenzeit einstellbar	0 255 s
Isolationsspannung Bemessungswert	480 V
Verschmutzungsgrad	3, gemäß IEC 60947-4-2
Impulsspannung Bemessungswert	6 kV
Sperrspannung des Thyristors maximal	1 400 V
Servicefaktor	1,15
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
 zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis 	480 V; gilt nicht für Thermistoranschluss
Schockfestigkeit	15g / 11 ms; ab 6g / 11 ms mit potentiellen Kontaktabhebern
Schwingfestigkeit	15 mm bis 6 Hz; 2g bis 500 Hz
Wiederbereitschaftszeit nach Überlastauslösung einstellbar	60 1 800 s
<u></u>	AC 53a
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2	AC 55a
Gebrauchskategorie gemäß IEC 60947-4-2 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q Q
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum)	Q
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion	Q 02/11/2019
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf	Q 02/11/2019 Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls	Q 02/11/2019 Ja Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung	Q 02/11/2019 Ja Ja Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung • Schleichgang in beide Drehrichtungen	Q 02/11/2019 Ja Ja Ja Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 ROHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion • Sanftanlauf • Sanftauslauf • Losbrechimpuls • Einstellbare Strombegrenzung • Schleichgang in beide Drehrichtungen • Pumpenauslauf	Q 02/11/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen	Q 02/11/2019 Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftaulauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar via Software projektierbar	Q 02/11/2019 Ja
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 RoHS-Richtlinie (Datum) Produktfunktion Sanftanlauf Sanftauslauf Losbrechimpuls Einstellbare Strombegrenzung Schleichgang in beide Drehrichtungen Pumpenauslauf DC Bremsen Motorheizung Schleppzeigerfunktion Trace-Funktion Geräteeigenschutz Motorüberlastschutz Thermistormotorschutz-Auswertung Wurzel-3-Schaltung Autoreset Hand-Reset Fern-Reset Kommunikationsfunktion Betriebsmesswertanzeige Ereignisliste Fehlerlogbuch via Software parametrierbar	Q 02/11/2019 Ja

PROFlenergy	Ja; in Verbindung mit Kommunikationsmodulen PROFINET Standard und PROFINET High-Feature
Firmware-Update	Ja
abnehmbare Klemme für Steuerstromkreis	Ja
 Spannungsrampe 	Ja
Drehmomentregelung	Ja
kombiniertes Bremsen	Ja
Analogausgang	Ja; 4 20 mA (default) / 0 10 V
 programmierbare Steuerein-/-ausgänge 	Ja
Condition Monitoring	Ja
Autoparametrierung	Ja
Applikationsassistenten	Ja
Alternativauslauf	Ja
Notlaufbetrieb	Ja
Reversierbetrieb	Ja
Sanftstart bei Schweranlaufbedingungen	Ja
Leistungselektronik	
Betriebsstrom	
	630 A
 bei 40 °C Bemessungswert bei 40 °C Bemessungswert minimal 	126 A
bei 50 °C Bemessungswert minimal bei 50 °C Bemessungswert	561 A
bei 60 °C Bemessungswert bei 60 °C Bemessungswert	510 A
	510 A
Betriebsstrom bei Wurzel-3-Schaltung • bei 40 °C Bemessungswert	1 091 A
<u> </u>	972 A
bei 50 °C Bemessungswert bei 60 °C Remessungswert	883 A
bei 60 °C Bemessungswert Betriebeggennung	003 A
Betriebsspannung	200 400 1/
Bemessungswert Activities Removes a particular to the control of the con	200 480 V
bei Wurzel-3-Schaltung Bemessungswert Talarana der Betriebengennungs	200 480 V
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	-15 % 10 %
relative positive Toleranz der Betriebsspannung relative negative Toleranz der Betriebsspannung bei	-15 %
Wurzel-3-Schaltung	
relative positive Toleranz der Betriebsspannung bei Wurzel-3-Schaltung	10 %
Betriebsleistung für Drehstrommotor	
 bei 230 V bei 40 °C Bemessungswert 	200 kW
 bei 230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert 	355 kW
 bei 400 V bei 40 °C Bemessungswert 	355 kW
 bei 400 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 40 °C Bemessungswert 	630 kW
Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert	60 Hz
relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz	-10 %
relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz	10 %
Mindestlast [%]	10 %; bezogen auf den eingestellten le
Mindestlast [%] Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC	10 %; bezogen auf den eingestellten le
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei	10 %; bezogen auf den eingestellten le 189 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf	189 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf	189 W 135 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350	189 W 135 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 • bei 40 °C während Anlauf	189 W 135 W 108 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 %	189 W 135 W 108 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 % • bei 40 °C während Anlauf • bei 50 °C während Anlauf • bei 60 °C während Anlauf	189 W 135 W 108 W 9 538 W 8 115 W 7 123 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 % • bei 40 °C während Anlauf • bei 50 °C während Anlauf • bei 60 °C während Anlauf Ausführung des Motorschutzes	189 W 135 W 108 W 9 538 W 8 115 W
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 % • bei 40 °C während Anlauf • bei 50 °C während Anlauf • bei 60 °C während Anlauf Ausführung des Motorschutzes Steuerstromkreis/ Ansteuerung	189 W 135 W 108 W 9 538 W 8 115 W 7 123 W elektronisch, Auslösung bei thermischer Überlastung des Motors
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC • bei 40 °C nach Hochlauf • bei 50 °C nach Hochlauf • bei 60 °C nach Hochlauf Verlustleistung [W] bei AC bei Strombegrenzung 350 % • bei 40 °C während Anlauf • bei 50 °C während Anlauf • bei 60 °C während Anlauf Ausführung des Motorschutzes	189 W 135 W 108 W 9 538 W 8 115 W 7 123 W

 bei 50 Hz Bemessungswert 	24 V
bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	-20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 50 Hz	20 %
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	-20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei AC bei 60 Hz	20 %
Steuerspeisespannungsfrequenz	50 60 Hz
relative negative Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	-10 %
relative positive Toleranz der Frequenz der Steuerspeisespannung	10 %
Steuerspeisespannung	
bei DC Bemessungswert	24 V
relative negative Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	-20 %
relative positive Toleranz der Steuerspeisespannung bei DC	20 %
Steuerspeisestrom im Standby-Betrieb Bemessungswert	440 mA
Haltestrom im Bypass-Betrieb Bemessungswert	1 100 mA
Anzugsstrom bei schließen der Bypass-Kontakte maximal	6,7 A
Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung maximal	7,5 A
Dauer der Einschaltstromspitze bei Anlegen der Steuerspeisespannung	20 ms
Ausführung des Überspannungsschutzes	Varistor
Ausführung des Kurzschlussschutzes für Steuerstromkreis	Sicherung 4 A gG (Icu=1 kA), Sicherung 6 A flink (Icu=1 kA), Leitungsschutzschalter C1 (Icu = 600 A), Leitungsschutzschalter C6 (Icu
Stederstromkreis	
	= 300 A); Gehört nicht zum Lieferumfang
Eingänge/ Ausgänge	= 300 A); Genort nicht zum Lieferumfang
Eingänge/ Ausgänge Anzahl der Digitaleingänge	= 300 A); Genort nicht zum Lieferumfang 4
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar	4 4
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar	4 4 4 3 1
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge	4 4 4 3 1
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO)
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar)
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts • seitwärts	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts • seitwärts Gewicht ohne Verpackung	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts • seitwärts Gewicht ohne Verpackung Anschlüsse/ Klemmen	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts • seitwärts Gewicht ohne Verpackung Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 45 kg
Anzahl der Digitaleingänge • parametrierbar Anzahl der Digitalausgänge • parametrierbar • nicht parametrierbar Ausführung der Digitalausgänge Anzahl der Analogausgänge Anzahl der Analogausgänge Schaltvermögen Strom der Relaisausgänge • bei AC-15 bei 250 V Bemessungswert • bei DC-13 bei 24 V Bemessungswert Einbau/ Befestigung/ Abmessungen Einbaulage Befestigungsart Höhe Breite Tiefe einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage • vorwärts • rückwärts • aufwärts • abwärts • seitwärts Gewicht ohne Verpackung Anschlüsse/ Klemmen Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Hauptstromkreis	4 4 4 3 1 3 Schließer (NO) / 1 Wechsler (CO) 1 3 A 1 A senkrecht (+/-90° drehbar und +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar) Schraubbefestigung 764 mm 478 mm 241 mm 10 mm 0 mm 100 mm 75 mm 5 mm 45 kg Schienenanschluss

Leitungslänge für Thermitstoranschlus be Leiterquerschrift = 1.5 mm² maximal be Leiterquerschrift = 1.5 mm² maximal be Leiterquerschrift = 2.5 mm² maximal be Leiterquerschrift = 1.5 mm² maximal c für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrälig c für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig c für Steuerstomikers ierhändrähtig be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig im Aberendbearbeitung be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig mit Aberendbearbeitung versischen Santstarter und Motor maximal be iz AWS-Leitungen für Steuerstomikreis eindrähtig c für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss der Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss maximal der		
• bel Leiterquerschill = 1.5 mm² maximal 250 m		
★ of an aschleidsbaren Leiterquerschnitte ★ für Din-K-abelschult für Hauptkontakte mehrdrähtig ★ für Din-K-abelschult für Hauptkontakte fendrähtig ★ für Din-K-abelschult für Hauptkontakte fendrähtig ★ für Steuerströmkreis eindrähtig ★ für Steuerströmkreis eindrähtig ★ ich Steuerströmkreis eindrähtig ★ bel AWG-Leitungen für Steuerströmkreis eindrähtig ★ auf den Digitaleingängen bel DC maximal ★ auf den Digitaleingängen bel DC maximal ★ auf hauptkontakte bel Schraubanschluss ★ für Hilfs- und Steuerkontakte bel Schraubanschluss ★ während Lagerung und Transport	•	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für DNN-Kabeischuft für Hauptkontakte mehrdrähtig • für DNN-Kabeischuft für Hauptkontakte feindrähtig • für Steuerstomkreis eindrähtig • für Steuerstomkreis eindrähtig • für Steuerstomkreis eindrähtig • leit Steuerstomkreis eindrähtig • leit AWG-Leitungen für Steuerstomkreis eindrähtig • bei AWG-Leitungen für Steuerstomkreis eindrähtig • bei AWG-Leitungen für Steuerstomkreis eindrähtig • leit AWG-Leitungen für Steuerstomkreis eindrähtig • bei AWG-Leitungen für Steuerstomkreis eindrähtig • hür Allebrondsche bei Schraubanschluss • den Diglitaleingängen bei DC maximal • an den Diglitaleingängen bei DC maximal • für Hillbrund Steuerkontakte bei Schraubanschluss **Umgebungsbedingungen **Autrend Lagerung und Transport • während Lagerung und Transport • während Lagerung und Transport • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Transport gemäß IEC 60721 • während Lagerung und Transport • währen	•	
File DIN-Kabelschuh für Haupkontalkte nehrdrählig		250 m
	•	
## After anschließbaren Leiterquerschintte ## für Steuerstromkreis eindrähtig ## Leitungsinge ## bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig ## bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig ## bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig ## Leitungslänge ## awier Amerikanderscheitung ## Leitungslänge ## Leitungslänge ## Leitungslänge ## Leitungslänge ## Leitungslängen bei DC maximal ## 1000 m ## Anzugsdrömment ## ## ## 1000 m ## Anzugsdrömment ## ## ## ## 1000 m ## Anzugsdrömment ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	 für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte mehrdrähtig 	2x (50 240 mm²)
	für DIN-Kabelschuh für Hauptkontakte feindrähtig	2x (70 240 mm²)
• In Steuerstromkreis feindrähtig mit Adderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindrähtig • zwischen Sanftstarter und Motor maximal • an den Digitaleingängen bei DC maximal Anzugsdrömmoment • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * während Lagerung und Transport • während Lagerung und gelegentlich, 102 (kein Salznebel), 352 (kein Salznebel), 352 (kein Salznebel), 152 (sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 * während Lagerung und unterstützt • PROFINET Standard • während Lagerung und gelegentlich, 102 (kein Salznebel), 152 (sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 * während Lagerung und unterstützt • PROFINET Standard • PROFINET Standard • PROFINET Standard • Ja * Elterkeitel unterstützt • PROFINET Standard • bei Hilfs Faults v	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis eindrähtig • bei AWG-Leitungen für Steuerstromkreis feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (24 16) 3x (24	 für Steuerstromkreis eindrähtig 	2x (0,25 1,5 mm²)
bei AWG-Leitungslänge e wischen Sanftstarter und Motor maximal an den Digitalengängen bei DC maximal an den Digitalengängen bei DC maximal für Halpsknotlakte bei Schraubanschluss e für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss ungebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur e während Betrieb e während Betrieb e während Betrieb gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 während Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt e PROFINET Standard e PROFINET Standard e PROFINET Standard e PROFINET Standard e EiterheuftP an Modbus RTU e Standard Faults verwendbar bis 575600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575600 V gemäß UL bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert e bei 200/208 V bei		2x (0,25 1,5 mm²)
Leitungstange 2 xwischen Sanftstarter und Motor maximal 800 m 1000 m 2 xwischen Sanftstarter und Motor maximal 2 xwischen Sanftstarter und Motor und Motor und Motor und Motor und Motor und Motor und U	5	
		2x (24 16)
* an den Digitaleingängen bei DC maximal Anzugadrehmoment * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * während Bertieb * während Bertieb * während Bertieb * während Bertieb gemäß IEC 60721 * während Bertieb gemäß IEC 60721 * während Bertieb gemäß IEC 60721 * während Transport gemäß IEC 60721 * pro	Leitungslänge	
Anzugsdrehmment • für Hauptkontakte bel Schraubanschluss 20 35 N·m 0.8 1,2 N·m 0.8 .	 zwischen Sanftstarter und Motor maximal 	
* für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * valle steuer bei Morten bei Schlaubanschluss * valle steuer bei Betie bei Schraubanschluss * valle steuer gehangen) * valle Betie Betie Betie Betie Betätig gelangen jung elegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 * salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelan	<u> </u>	1 000 m
Anzugsdrehmoment [IbFin] of Irr Hallystontakte bei Schraubanschluss of Irr Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss of Irr Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss T 10,3 lbFin 7 10,3 lbFin 7 10,3 lbFin Aufstellungshöre bei Höhe über NN maximal 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog Umgebungstemperatur of wahrend Lagerung und Transport of wahrend Lagerung gemäß IEC 60721 of wahrend Lagerung gemäß IEC 60721 of wahrend Lagerung gemäß IEC 60721 of wahrend Transport gemäß IEC 60721	Anzugsdrehmoment	
Anzugsdrehmoment [lbf-in] • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss • für Haliz- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss • für Haliz- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * für Hauptkontakte bei Schraubanschluss * Jungsbungsbengenden * während Betrieb * während Betrieb * während Lagerung und Transport * während Lagerung gemäß IEC 60721 * während Transport gemäß IEC 60721 * PROFINET Standard * PROFINET Standard * PROFINET High-Feature * Ja * PROFINET Blandard * PROFINET High-Feature * Ja * Während Transport gemäß IEC 60721 * Ja * PROFINET Standard * PROFINET Standard * PROFINET High-Feature * Ja * PROFINET High-Feature * Ja * PROFINET High-Feature * Ja * Während Transport gemäß IEC 60721 * Ja * Während Transport gemäß IEC 60721 * Ja * Während Tra	 für Hauptkontakte bei Schraubanschluss 	20 35 N·m
• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss • für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung und Transport • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Transport gemäß IEC 60721 • PROFINET Standard • PROFINET Standard • PROFINET Standard • PROFINET Standard • PROFINET High-Feature • EitherNet/IP • Modbus RTU • Modbus RTU • Modbus RTU • PROFIBUS Ja • PROFIBUS JUCSA Bemessungsdaten Herstelliar-Artikelnummer • der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 480/480 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert	• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	0,8 1,2 N·m
• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss 7 10,3 lbf-in Imgebungsbedingungen Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog Umgebungstemperatur • während Betrieb - 25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten - 40 +80 °C Umweltkategorie - während Lagerung und Transport	Anzugsdrehmoment [lbf·in]	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung und Transport • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Transport gemäß IEC 60721 • während Transport gemäß IEC 60721 EMW-Störaussendung • während Transport gemäß IEC 60721 EMW-Störaussendung • während Transport gemäß IEC 60721 EMW-Störaussendung • PROFINET Standard • PROFINET High-Feature • EtherNet/IP • Modobus TCP • PROFIBUS Ja Ja • Versteller-Artikelnummer • der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung (hp) für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 500 m; bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 500 m; bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C 500 hp 500 m; bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C	• für Hauptkontakte bei Schraubanschluss	177 310 lbf·in
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog Umgebungstemperatur - während Betrieb -25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten • während Lagerung und Transport -40 +80 °C Umweltkategorie - während Betrieb gemäß IEC 60721 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 • während Lagerung gemäß IEC 60721 116 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 • während Transport gemäß IEC 60721 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-4-2: Class A Kommunikationsmodul wird unterstützt Ja • PROFINET Standard Ja • RPOFINET High-Feature Ja • EitenNet/IP Ja • Modbus RTU Ja • PROFIBUS JUCSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer • der Sicherung Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA • pei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 100 kA • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp	• für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	7 10,3 lbf·in
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal 5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog Umgebungstemperatur - während Betrieb -25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten • während Lagerung und Transport -40 +80 °C Umweltkategorie - während Betrieb gemäß IEC 60721 3K6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 • während Lagerung gemäß IEC 60721 116 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 • während Transport gemäß IEC 60721 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-4-2: Class A Kommunikationsmodul wird unterstützt Ja • PROFINET Standard Ja • RPOFINET High-Feature Ja • EitenNet/IP Ja • Modbus RTU Ja • PROFIBUS JUCSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer • der Sicherung Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA • pei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 100 kA • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp	Jmgebungsbedingungen	
wahrend Betrieb • während Lagerung und Transport • während Lagerung und Transport • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Betrieb gemäß IEC 60721 • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Lagerung gemäß IEC 60721 • während Transport gemäß IEC 60721 • Zex, Zetz, Zetz, Zets Zew (max. Fallhöhe 0,3 m) EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-4-2: Class A **Communikation/ Protokoll** Kommunikation/ Protokoll Kommunikation/ Protokoll Kommunikation/ Protokoll Kommunikation Protokoll Val • PROFINET Standard • PROFINET High-Feature • PROFIBUS → PROFIBUS → Modbus RTU → Modbus RTU → Modbus RTU → Bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL → bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL → bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL → bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL → bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL → bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/2020 V bei 50 °C Bemessungswert • Sound Transport Sabritung Bertalts Sabritung Be	Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	5 000 m; Derating ab 1000 m, siehe Katalog
 während Betrieb während Lagerung und Transport während Betrieb gemäß IEC 60721 während Betrieb gemäß IEC 60721 während Eagerung gemäß IEC 60721 sälznebel), 352 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 künder Geräte gelangen), 1M4 während Transport gemäß IEC 60721 zkz, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-4-2: Class A Kommunikation Protokoll Kommunikation Protokol Ja PROFINET Standard Ja Ja PROFINET High-Feature Ja Ja PROFIBUS Ja PROFIBUS Ja PROFIBUS Ja PROFIBUS Ja Ju Sendard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei 1996 Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bei 576/600 V Bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 500 hp	-	
• während Lagerung und Transport Umweitkategorie • während Betrieb gemäß IEC 60721 ***B0 °C ***SdZnebel), 352 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 ***während Lagerung gemäß IEC 60721 ***während Transport gemäß IEC 60721 ***während Transport gemäß IEC 60721 ***während Transport gemäß IEC 60721 ***EK6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 ***während Transport gemäß IEC 60721 ***EK6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 ***EK2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) ***EMV-Störaussendung **Gommunikation/ Protokoll ***Kommunikation/ Protokoll ***Marking (Marking) Amale (Mar		-25 +60 °C; ab 40 °C bitte Derating beachten
Wwwltkategorie aK6 (keine Eisbildung, Betauung nur gelegentlich), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 • während Lagerung gemäß IEC 60721 1K6 (Betauung nur gelegentlich), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4 • während Transport gemäß IEC 60721 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m) EMV-Störaussendung Kommunikation/ Protokoll Kommunikation/ Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt • PROFINET Standard Ja • PROFINET High-Feature Ja • EtherNet/IP Ja • Modbus RTU Ja • Modbus TCP Ja • PROFIBUS Ja JL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer • der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 100 kA Betriebsleistung [In] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert 200 hp • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert	während Lagerung und Transport	
während Betrieb gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Lagerung gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-4-2: Class A Communikation/ Protokoll Kommunikation/ Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Ja JL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [Php] für Drehstrommotor bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemes		
während Lagerung gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 ZK2, ZC1, ZS1, ZM2 (max. Fallihöhe 0,3 m) gemäß IEC 60947-4-2: Class A wmmunikation/ Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature Selerie Profined Modbus RTU Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS JI/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei Je 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 2000/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • Del Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • Del Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • Del Wurzel-3-S	_	
Communikation Protokoll	während Lagerung gemäß IEC 60721	
Kommunikations/ Protokoll Kommunikationsmodul wird unterstützt PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Ja UL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert	 während Transport gemäß IEC 60721 	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. Fallhöhe 0,3 m)
PROFINET Standard	EMV-Störaussendung	gemäß IEC 60947-4-2: Class A
PROFINET Standard PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Ja PROFIBUS Ja JL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bid August Aug	Kommunikation/ Protokoll	
PROFINET High-Feature EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Ja Ja Modbus TCP Ja PROFIBUS Ja Ja JI/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 50 hp 50 hp	Kommunikationsmodul wird unterstützt	
• EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	PROFINET Standard	Ja
• EtherNet/IP • Modbus RTU • Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Ja Modbus TCP • PROFIBUS Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Modbus TCP Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	PROFINET High-Feature	Ja
Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	EtherNet/IP	Ja
 Modbus TCP PROFIBUS Ja Ja<td>Modbus RTU</td><td>Ja</td>	Modbus RTU	Ja
● PROFIBUS JJL/CSA Bemessungsdaten Hersteller-Artikelnummer ● der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei S75/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor ● bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert ● bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert ● bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert ■ 350 hp		
Hersteller-Artikelnummer • der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei 575/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert		
Hersteller-Artikelnummer		
 der Sicherung — bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL — bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 800 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 800 °C Bemessungswert		
- bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL - bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL - bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL - bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL - bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL - bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert - Standard Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 40 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 40 kA Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 40 kA Typ: Class J / L, max. 20		
 bei High Faults verwendbar bis 575/600 V gemäß UL bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 	— bei Standard Faults verwendbar bis 575/600 V	Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA
— bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL — bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert • bei 300/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 100 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Schaltung bei 50 °C lass J / L, max. 2000 A; lq = 100 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Schaltung bei 50 °C lass J / L, max. 2000 A; lq = 100 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 42 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 40 kA Typ: Class J / L, max. 2000 A; lq = 100 kA	— bei High Faults verwendbar bis 575/600 V	Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 100 kA
— bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3- Schaltung bis 575/600 V gemäß UL Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 350 hp	bei Standard Faults verwendbar bei Wurzel-3-	Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 42 kA
Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor • bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert • bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 200 hp 450 hp 350 hp	bei High Faults verwendbar bei Wurzel-3-	Typ: Class J / L, max. 2000 A; Iq = 100 kA
 bei 200/208 V bei 50 °C Bemessungswert bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 350 hp 	Betriebsleistung [hp] für Drehstrommotor	
 bei 220/230 V bei 50 °C Bemessungswert bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 350 hp 350 hp		200 hp
 bei 460/480 V bei 50 °C Bemessungswert bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 450 hp 350 hp 	_	·
 bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 	5	·
	 bei 200/208 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C 	
Bemessungswert	 bei 220/230 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C 	400 hp

 bei 460/480 V bei Wurzel-3-Schaltung bei 50 °C Bemessungswert 	850 hp
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	R300-B300
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529	IP00
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß IEC 60947-4-2
ATEX	
Eignungsnachweis	
• ATEX	Ja
• IECEx	Ja
 gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU 	BVS 18 ATEX F 003 X
Zündschutzart gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb]
HFT gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	0
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	0,008
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061 bezogen auf ATEX	0,0000005 1/h
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	SIL1
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 bezogen auf ATEX	3 s

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



Bestätigungen









Explosionsschutz

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigun-

Marine / Schiffbau





IECEx



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=3RW5552-2HA04

CAx-Online-Generator

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RW5552-2HA04

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5552-2HA04

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

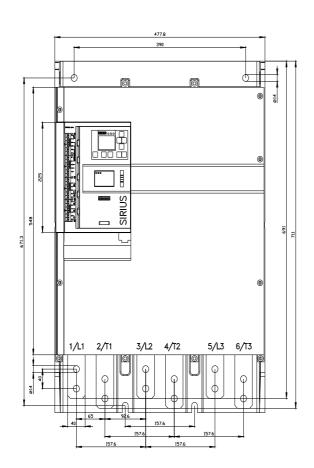
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5552-2HA04&lang=de

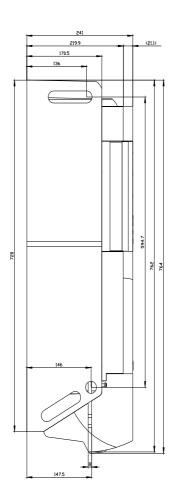
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

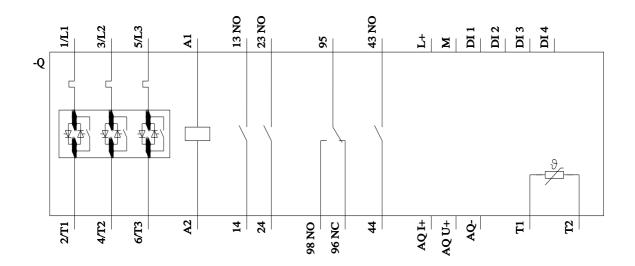
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RW5552-2HA04/char

Kennlinie Aufstellungshöhe

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5552-2HA04&objecttype=14&gridview=view1







etzte Änderung:	22.03.2022	7