## **SIEMENS**

Datenblatt 3KD3042-0NE10-0

Lasttrennschalter 100A, Baugr. 2, 4-polig Frontantrieb links Komplettgerät mit Direktantrieb grau Flachanschluss inkl. Phasentrennwänden



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KD
Ausführung des Produkts	Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	ON-OFF-TEST
Ausführung des Betätigungselements	langer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul> <li>bei AC-23 A / bei 690 V</li> </ul>	1 500
<ul> <li>bei DC-23 A / bei 440 V</li> </ul>	1 500
I2t-Wert	
<ul> <li>bei geschlossenem Schalter / bei 1000 V / bei Kombination Schalter +gG/aM SITOR-Sicherung / maximal</li> </ul>	19 815 A <sup>2</sup> ·s
<ul> <li>der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> </ul>	223 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul> <li>der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul>	226 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul> <li>der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> </ul>	48 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul> <li>des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> </ul>	1 750 000 A <sup>2</sup> ·s
Position / des Schaltantriebs	am linken Ende
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 400, 500, 690 V / bei 50/60 Hz	10 %
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe	
<ul> <li>bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V / 3
bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	440 V / 3
Isolationsspannung  • Bemessungswert	1 000 V

Schutzart IP  • bis geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kateleschruhsbiedekung • frontseitig • bis konventrionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol • bis konventrionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol • bis konventrionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerat • bis Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmen Betriebszussand / je Pol  Strom  Betriebsztrom • bis 35 °C / Bemessungswert • bie 45 °C / Bemessungswert • bie 45 °C / Bemessungswert • bie 45 °C / Bemessungswert • bie 50 °C / Bemessungswert • bie 65 °C / Bemessungswert • bie 65 °C / Bemessungswert • bie 67 °C / Bemessungswert • bie 16	Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Schutzart IP Schutzart IP Led geschiosesemen Schalter / mit Blende oder Kobelschutshoderung Frontseitig Frontseiti		
Schutzart IP		IPOO
Beil geschlossenem Schaller / mit Blende oder Kabelschuhabeteckung Frontseitig Frontseiti		11 00
FOOD	• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder	IP20
Variustleistung [W]              ■ bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / Je Pol             ■ bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / Je Gerat             ■ bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / Je Gerat             ■ bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Berirebszustand / je Pol		IP00
Vertustististung [V]	Verlustleistung	
See	bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom	1,8 W
	• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom	7,2 W
Betriebsstrom		1,8 W
	Strom	
<ul> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei AC -20 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -23 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 1000 V / maximal</li> <li>bei AC -22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>Durdefsov T der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V / ac 600 V / Bemessungswert</li> <li>Durdefsov T der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V / ac 600 V / bei AC -20 A / bei 600 V / bei 600 V / ac 600 V / ac 600 V / ac 600 V /</li></ul>	Betriebsstrom	
<ul> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei AC -20 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -23 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 1000 V / maximal</li> <li>bei AC -22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -22 A / bei 900 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC -21 A / bei 600 V / Bemessungswert</li> <li>Durdefsov T der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V / ac 600 V / Bemessungswert</li> <li>Durdefsov T der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V / ac 600 V / bei AC -20 A / bei 600 V / bei 600 V / ac 600 V / ac 600 V / ac 600 V /</li></ul>		100 A
bei 45 °C / Bemessungswert     bei 50 °C / Bemessungswert     bei 50 °C / Bemessungswert     bei 60 °C / Bemessungswert     bei 67 °C / Bemessungswert     bei 67 °C / Bemessungswert     bei 70 °C / Bemessungswert     bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 223 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 222 A / bei 1000 V / maximal     bei AC 222 A / bei 1000 V / Bemessungswert     bei AC 222 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 222 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 222 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 224 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 214 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 214 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 214 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 214 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 214 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V / Bemessungswert     bei AC 2014 A / bei 600 V /		
<ul> <li>bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 22 A / bei 1000 V / maximal</li> <li>bei AC - 22 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC - 21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>Duaerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Duerblassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der G/AM SiTOR-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der G/AM SiTOR-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Betriebsstrom / der 60 V / bei 60</li></ul>	<u> </u>	
	<u> </u>	
	<u> </u>	
<ul> <li>bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> <li>bei AC / Bemessungswert</li> <li>bei AC -23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-24 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-25 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V</li></ul>	<u> </u>	
	_	
	_	
<ul> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / maximal</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / der GS-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> <li>Burszeitstromfestigkeit (lcw)</li> <li>bei AC-20 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsleistung</li> <li>bei AC-20 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>55 kW</li> <li>Betriebsleistung</li> <li>bei AC-20 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>55 kW</li> <li>Betriebsleistung</li> <li>bei AC-20 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>55 kW</li> </ul>	<u> </u>	
<ul> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / maximal</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-22 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert</li> <li>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Butriebsstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</li> <li>bei AC-20 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / Bemessungswert</li> <li>55 kW</li> <li>Betriebstrom / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>Hilfsstromkreis</li> </ul>	<u> </u>	
bei AC-22 A / bei 1000 V / maximal     bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert     Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert     Durchlassstrom / bei DC / Bemessungswert     Durchlassstrom / bei DC / Bemessungswert     Durchlassstrom / bei DC / Bemessungswert     Durchlassstrom / der GG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der sompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlasstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlasstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlasstrom / der kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	<u> </u>	
bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V     und 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V /     Bemessungswert     Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V /     Bemessungswert     Dauerstrom / des vorgeschalteten     Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert     Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert     Durchlassstrom / der GG-Sicherung / bei 500 V / maximal     zullässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal     zullässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal     zullässig     Durchlassstrom / der skompakten Leistungsschalters / bei     415 V / maximal zullässig     Rurzzeitstromfestigkeit (Icw)     • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s /     Bemessungswert     Betriebsleistung     • bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert     55 kW     Betriebsstrom / Bemessungswert     100 A     100 A	5	
bei AC-22 A / bei 500 V / Bernessungswert     bei AC-22 A / bei 400 V / Bernessungswert     bei AC-20 A / bei 400 V / Bernessungswert     bei AC-20 A / bei 500 V / Bernessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bernessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bernessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bernessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V     und 690 V / Bernessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bernessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bernessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bernessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 100 A     Durchlassstrom / bei DC / Bernessungswert     Betriebsstrom / der Sicherung / bei 690 V / maximal     zulässig     Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal     zulässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal     zulässig     Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000     V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der skompakten Leistungsschalters / bei     415 V / maximal zulässig     Rurzzeitstromfestigkeit (Icw)     • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s /     Bemessungswert     Betriebssteistung     • bei AC-23 A / bei 500 V / Bernessungswert     Betriebsstrom / Bernessungswert     100 A  Hillfsstromkreis	<ul><li>bei AC-22 A / bei 1000 V / maximal</li></ul>	
bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert     bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert     bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert     Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert     Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert     Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert     Betriebsstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der GG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000     V / maximal zulässig     Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlasstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig     Durchlasstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 kA     Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung     • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert     55 kW  Betriebsstrom / Bemessungswert     100 A	<ul> <li>bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
<ul> <li>bei AC-20 A / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>100 A</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert</li> <li>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Eurigetister festigkeit (low)</li> <li>bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert</li> <li>Betriebsleistung</li> <li>bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>55 kW</li> <li>Betriebsstrom / Bemessungswert</li> <li>Hillfsstromkreis</li> </ul>	<ul> <li>bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
<ul> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert</li> <li>Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig</li> <li>Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Burchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig</li> <li>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</li> <li>bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert</li> <li>bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsleistung</li> <li>bei AC 23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> <li>Betriebsstrom / Bemessungswert</li> <li>Hillfsstromkreis</li> </ul>	<ul> <li>bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert  Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert  Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert  Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis	<ul><li>bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal</li></ul>	100 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert  Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert  Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis	<ul> <li>bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
und 690 V / Bemessungswert  Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert  Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (lcw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Hilfsstromkreis	<ul> <li>bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	100 A
Bemessungswert  Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert  Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/AM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis		250 A
Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert  Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (lcw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Hilfsstromkreis  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hoo A		250 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Hilfsstromkreis		
zulässig  Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis		
zulässig  Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  55 kW  Betriebsstrom / Bemessungswert  100 A	zulässig	
zulässig  Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  55 kW  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis	zulässig	
V / maximal zulässig  Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  Hilfsstromkreis	zulässig	
A15 V / maximal zulässig  Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  • bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  100 A  Hilfsstromkreis	V / maximal zulässig	
bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung     • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  100 A  Hilfsstromkreis	415 V / maximal zulässig	28 000 A
Bemessungswert  Hauptstromkreis  Betriebsleistung  • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert  Betriebsstrom / Bemessungswert  100 A  Hilfsstromkreis		45.14
Betriebsleistung	Bemessungswert	15 KA
● bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert 55 kW  Betriebsstrom / Bemessungswert 100 A  Hilfsstromkreis	Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert 100 A Hilfsstromkreis	Betriebsleistung	
Hilfsstromkreis	• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	55 kW
	Betriebsstrom / Bemessungswert	100 A
Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte	Hilfsstromkreis	
A INECON GOT CONTROL A TULL THIONORIGINE U	Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte	0

Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
Hauptschalter	Ja
Lasttrennschalter	Ja
NOT-AUS-Schalter	Nein
Sicherheitsschalter	Ja
Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produktbestandteil	00
Ausgelöstmelder	Nein
Spannungsauslöser	Nein
Unterspannungsauslöser	Nein
Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / Hilfsschalter Produkterweiterung / optional	Ja
Motorantrieb	Nein
	Nein
Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei AC 1000 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	4 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (lcm) / für Lasttrennschalter	
<ul> <li>bei AC 400 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>	30 kA
<ul> <li>bei AC 1000 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>	12 kA
<ul> <li>bei DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>	12 kA
<ul> <li>ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>	12 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul> <li>bei 415 V / durch Kompaktleistungsschalter / Bemessungswert</li> </ul>	65 kA
bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	100 kA
bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	100 kA
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter	
mehrdrähtig / mit Kabelschuh	1x (10 70 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	()
bei Kombination Al Leiter+Schalter	100A / 70 mm²
• für Cu-Stromschiene	1x (20x3 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	17 (2073 IIIII )
mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234	1v (2.5 05 mm²) 2v (25 50 mm²)
	1x (2,5 95 mm²), 2x (25 50 mm²)
mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235  Ausführung des elektrischen Anschlusses / für.	1x (25 70 mm²), 2x (25 50 mm²) Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	i iaoriansoniuss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	168 mm
Breite	148 mm
Tiefe	97 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
<ul> <li>Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul>	Nein
<ul> <li>Schienen-Montage</li> </ul>	Ja

Einbaulage	beliebig	
Nettogewicht	1 345 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-25 °C	
maximal	70 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
• minimal	-50 °C	
• maximal	80 °C	
allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklä- rung

**Bestätigungen** 





**Sonstige** 



**UK-Konformitätser**klärung

Konformitätser-
klärung

Marine / Schiffbau

Sonstige







**Sonstige** 

## Weitere Informationen

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

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KD3042-0NE10-0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3042-0NE10-0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3042-0NE10-0</a>

 ${\bf Bilddatenbank~(Produkt fotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne, \ldots)}$ 

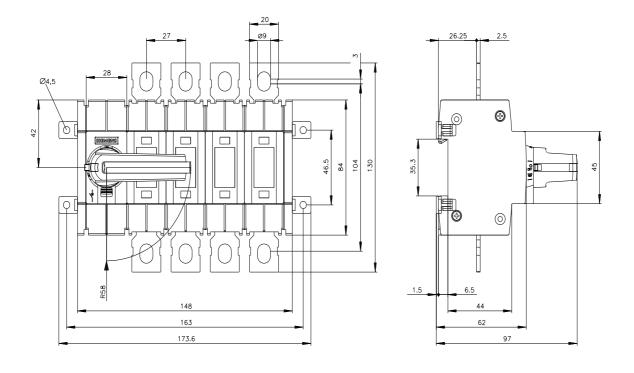
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3KD3042-0NE10-0

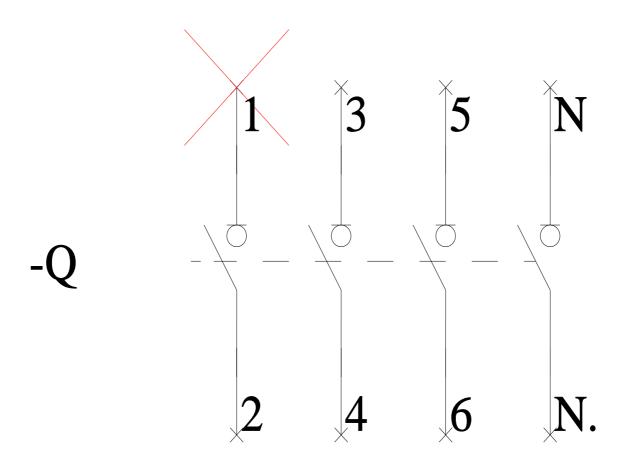
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

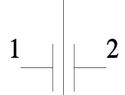
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte















**7**