

A
B
C
D
E
F

400V, 3Ph, 50Hz
Incoming Supply
400V, 3~, 50Hz,
Speisespannung

** - Circuit will be removed if external power supply considered
Verbindung wird entfernt, wenn externe Spannungsversorgung angelegt wird

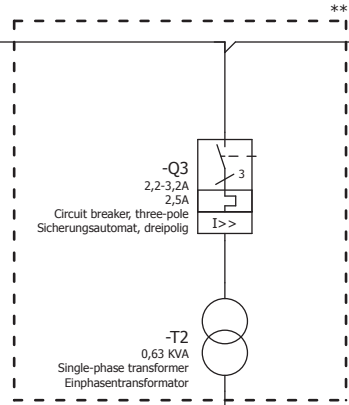
-Q1
630A, 35KA
Disconnect switch
Trennschalter
500A
HRC fuse link
NH-Sicherungseinsatz

-Q2
630A
Power contactor
Leistungsschütz

-T1
FC-302N250
Frequency converter
Frequenzumrichter

-R1
480A
du/dt Filter
du/dt Filter

-M1
250KW
400V
Client
Kunde



-F1
10A, 500V AC
Fuse

-Q4
2A
Miniature circuit-breaker
Leitungsschutzschalter

-Q5
2A
Miniature circuit-breaker
Leitungsschutzschalter

-Q6
1A
Miniature circuit-breaker
Leitungsschutzschalter

To control circuit
zum Steuerkreis

To utility circuit
zum Hilfsstromkreis

To cooling fan circuit
zu den Lüftern

=REPORT+CONNECTION LIST/3

Commission	9/30/2013	250KW VFD Panel	Danfoss GmbH		FILE-NAME: LOG08300.jpg Size 300px x 116px	Page description Schematic single-line- Schaltplan einpolig	Project Number ---- SNP NO	= FC302 + N250KW 230V Manufacturer no	Page
Ed.	----	Contactor + Disconnect + Fuse + dudt Filter Schütz + Trennschalter + Sicherung + dudt Filter	VLT Drives EMA, Carl-Legien Strasse 8 63073 Offenbach, Germany						1
Appr	----								Page
Constr.	----								33