400V AC
EINSPEISUNG
NORMALVERSORGUNG

-QA01
A, 3-pol

-AB1-GZ01-AC01
400V AC
EINSPEISEBOX
MOB. DIESEL
oder
ÖLAUFBEREITUNG
max. 160 kVA
Imax. = 230 A

-AB1-GZ02-GA01
NOTSTROM-
DIESEL
150kVA
Inom 200 A
-AB1-GZ02-UC01
Steuerung NSD
-AE30
Steuergerät
-FC20
-QA05
250A, 25kA
3-pol.

400V AC
EINSPEISUNG
NOTVERSORGUNG

-QA01
A, 3-pol

-WD1011-15
5x1x__mm²

-WD1016-20
5x1x__mm²

-WG...
24x1.5mm²

-WD1026-30
5x1x__mm²

-WD1021-25
5x1x__mm²

-AB1-AZ01-AC01
400V AC1
HAUPTVERTEILUNG

-AB1-AZ02-AC01
400V AC2
HAUPTVERTEILUNG

Verriegelung & Steuerung
Auslösung bei mNSD

-QA01
250A, 3p

-QA03
250A, 3-pol

SS-System 400/230VAC, 300A, 25kA
3P+N+PE

-QA31 100A — Reserve
-QA41 40A
-QA11 100A
-QA12 100A
-QA21 40A
-QA02 160A

-QA03
160A

-QA02 160A
-QA21 40A
-QA12 100A
-QA11 100A
-QA31 100A — Reserve
-QA51 100A — HLK

-WD1047 5x10mm²
-WD1044 5x35mm²
-WD1045 5x35mm²
-WD1046 5x10mm²
-WD1040-43 4x1x70mm²

-WD1056 5x10mm²
-WD1055 5x35mm²
-WD1054 5x35mm²

-AB1-AD01-UC01
110V DC1
GLEICHRICHTER

-AB1-AD02-UC01
110V DC2
GLEICHRICHTER

-QB01 ≥100A
-TB01 400VAC / 110 VDC ≥80A
Messung UI
Display
-FQ01
-RA02 60A

-WD1060-61 2x1x70mm²
-FC01 DIN00 160A — Batterie-einbindung
-FC02 DIN00 100A
-AB1-AD01-FC01 Batteriesicherung

-WD1062-63 2x1x70mm²
-BT01
-AB1-AD01-GB01 Batterie 1
108V DC1
≥400 Ah
Batterie 1

-WD1070-71 2x1x70mm²
-AB1-AD02-FC01 Batteriesicherung
-WD1072-73 2x1x70mm²
-BT01
-AB1-AD02-GB01 Batterie 2
108V DC2
≥400 Ah
Batterie 2

-WD1064 2x1.5mm²
-WD1074 2x1.5mm²

Auslösung SSS

-QA02 80A
-QA03 100A
-QA06 80A
-QA05 80A
-QA04 80A

SS-System 110V DC, 200 A, 25kA
2P

Verriegelung & Steuerung

-QA03 100A
-QA02 80A
-QA04 80A
-QA05 80A
-QA06 80A

-WD1071 2x16mm²
-WD1073 2x16mm²
-WD1070 2x16mm²
-WD1074 2x16mm²
-WD1072 2x16mm²

-AB1-AZ01-AC02
400V AC1
UNTERVERTEILUNG

-QB01 ≥100A
Notstromverteilung
SS-System 400/230V AC, 125A, 10kA
-QB02 ≥100A
Normalstromverteilung
SS-System 400/230V AC, 125A, 10kA

-AB1-AD01-UC02
110V DC1
UNTERVERTEILUNG

-QB01 ≥100A
SS-System 110V DC, 125A, 10kA

-AB1-AZ51-AC51
230V AC
WECHSELRICHTER

-TB51 230VAC modular ≥4kVA
Synchronisierung
-TB52 230VAC modular ≥4kVA
-TB53 230VAC EUE
EUE
Display
SS-System 230V AC, 125A, 10kA

-AB1-AD02-UC02
110V DC2
UNTERVERTEILUNG

-QB01 ≥100A
SS-System 110V DC, 125A, 10kA

-AB1-AZ02-AC02
400V AC2
UNTERVERTEILUNG

-QB01 ≥100A
Normalversorgung
SS-System 400/230V AC, 125A, 10kA
-QB02 ≥100A
Notversorgung
SS-System 400/230V AC, 125A, 10kA

Verantwort. Stelle: GR-GS-SP	Erstellt durch / Datum: GR-GS-SP / 06.10.2021	Geändert durch / Datum:	Genehmigt von / Datum: M. Müller / 28.10.2021
Dokumentenstatus: Freigegeben		Dokumentenart: Konzept	Format: A3 / Massstab:
swissgrid	Titel: Prinzipschema EIGENBEDARF		Dokumentennummer: ZSTD-30-109
			Änd. 1.0 / Ausgabedatum 06.10.2021 / Sprache D / Blatt 1 von 1