

eStation **MV-6880**

FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE INTELLIGENZ – DIE
NEUE SPITZE DER SKALIERBARKEIT



eStation-MV-6880

String-Wechselrichter mit integriertem Hochsetzsteller

Ⓢ Kostengünstig und Effizient

Ⓢ Umgebungsanpassung

Ⓢ Sicher und Zuverlässig

Ⓢ Anwendungsszenarien

■ Kostengünstig und Effizient

- Drei-Level-String-PCS, mit Wirkungsgrad <99 %.
- Unterstützt Inselnetzbetrieb, Black Start sowie Hoch- und Niederspannungsdurchführung.
- 100% Speicher- und Entladetiefe.
- Kompatibel mit 2- bis 4-Stunden-Gleichstromsystemen, nahtlose Skalierung.

■ Sicher und Zuverlässig

- Vervielfachung von 430 kVA auf bis zu 6,88 MVA.
- SOC-Management für Batterieausgleich.
- Schutz bei Wechsel- und Gleichstromkurzschluss.

■ Umgebungsanpassung

- Flüssigkühlung, geringer Energieverbrauch.
- Schutzart IP66 & IP54, staub-, wasser- und salznebelsicher.
- Korrosionsbeständig, Komponentenlebensdauer >15 Jahre.

■ Anwendungsszenarien

- Speichert überschüssige Energie, reduziert Netzschwankungen.
- Einsätze: Abgelegene Regionen, Telekom-Basisstationen, Inselnetze.
- Netzdienstleistungen, gewerbliche/industrielle Spannungs-/Frequenzregelung, Notstrom.

PCS-GLEICHSTROMSEITEN-PARAMETER

Maximale Gleichspannung	1500V
Anzahl der DC-Zugänge	16
Maximaler DC-Strom	430A*16
Spannungsbereich der Batterie	1000~1500V
Gleichspannungswelligkeit	<2%
Gleichstromwelligkeit	<3%

PCS-WECHSELSTROMSEITEN-PARAMETER

Wechselstrom-Ausgangsleistung	430kVA*16
Wechselstrom-Ausgangsstrom	360A*16
Arbeitsbereich der Ausgangsspannung	621~759V (einstellbar)
Nenn-Netzfrequenz	50/60Hz
Oberschwingungen (THDi)	<3 % (bei 100 % Last)
Leistungsfaktor	0.8lagging~0.8leading
Phasen	3P3W+PE

SCHUTZPARAMETER

Maximale Betriebshöhe	2000m
Betriebstemperatur	-30°C~ 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95 % (kondensfrei)

TRANSFORMATOR-PARAMETER

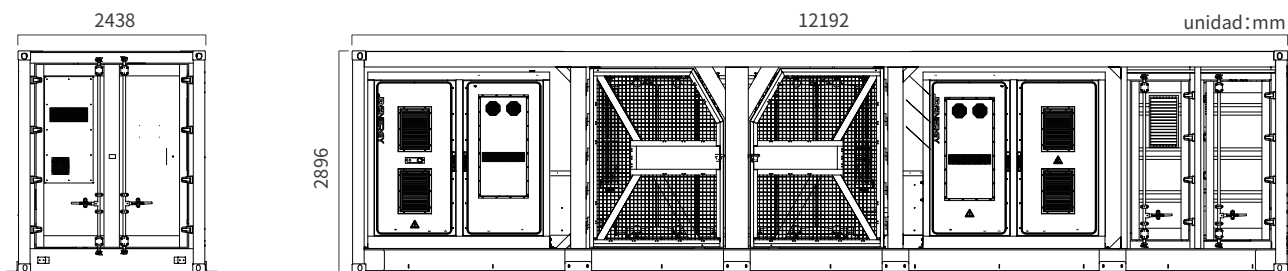
Capacità nominale	7100kVA
Isolationsart	Ölgekühlter Transformator
Schaltgruppe	Dy11y11
Transformatoröl	Mineralöl / FR3
Schutzgrad	IP54
Kühlungsmethode	Natürliche Luftkühlung
Übersetzungsverhältnis	10~35/0.69/0.69kV
Energieeffizienzklasse	Tier1/Tier2/>99%@Pn
Korrosionsschutzklasse	C5/C4/C3

SCHALTANLAGEN-PARAMETER

Schaltanlagentyp	Ringnetzschrank, CCV
Isoliermedium	SF6
Nennbetriebsstrom	630A
Kurzschluss-Ausschaltvermögen	20kA/3s or 25kA/1s

MECHANISCHE PARAMETER

L x B x H (in mm)	12,192mm*2,438mm*2,896mm
Gewicht	< 39000kg



** Alle Angaben in diesem Datenblatt dienen der Information. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Rechte verbleiben bei JDenergy.(20260124V1.0)

Xi' an JDenergy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenergy.com

📍 Nr. 25, Westabschnitt der ersten Biyuan Straße, High-Tech-Zone, Stadt Xi'an, Provinz Shaanxi, China