

PHOTOVOLTAIK

AC-Sammlerschränke & Wandlermessfelder



Die Kraft der Sonne, gebündelt in den Verteilerschränken von ELSTA Mosdorfer

Gehäuse aus heißgepresstem, glasfaserverstärktem Polyester - ideal für den Außeneinsatz

SYSTEMBESCHREIBUNG & AC-SAMMLERSCHRÄNKE

PHOTOVOLTAIKANLAGEN AUF FREIFLÄCHEN, HÄNGEN ODER HALLENDÄCHERN SIND DIE PERFEKTE MÖGLICHKEIT WIRTSCHAFTLICH SOLARSTROM ZU ERZEUGEN. Die Schranksysteme und anschlussfertigen Verteilersysteme von ELSTA Mosdorfer bilden die perfekte Grundlage für einen normkonformen und sicheren Betrieb. Exponierte Aufstellung (Sonneneinstrahlung), hohe Gleichzeitigkeit und optimiertes thermisches Design sind dabei besonders zu beachten!



01 AC-SAMMLERSCHRÄNKE MIT ENS

Kombination aus Wechselrichter-Sammlerschrank und externer, selbsttätig wirkender Netzfreeschaltestelle ENS (Einrichtung zur Netzüberwachung mit zugeordneten Schaltorganen), zum Sammeln und Schalten der Leistung von mehreren PV-Wechselrichtern vor einem gemeinsamen Zählpunkt. Die Verteilerschränke erfüllen die Anforderungen aus der ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 (OVE E 8101-7-712) zum Netzanschluss von PV-Anlagen ab einer Anlagenleistung von 30 kVA an das öffentliche Niederspannungsnetz.

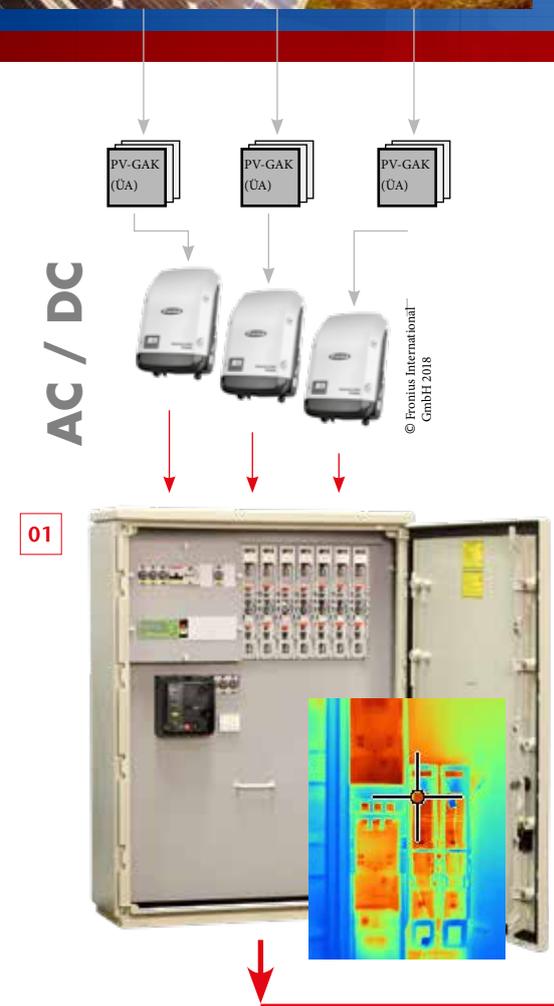
- Anschluss der Wechselrichter auf NH-Lastschaltleisten oder NH-Trenner (montiert auf Cu-Sammelschienensystem 5-polig).
- eingebaute Überwachung der Spannungsqualität und Frequenz nach einstellbaren Parametern.
- Entkopplungsschalter zur Abschaltung bei Ansprechen der Schutzeinrichtung (Lasttrennschalter oder Leistungsschalter mit Motorantrieb).
- Schutz vor Gleichstromspeisung in das Niederspannungsnetz.
- Schutz von Personen, die Arbeiten am Niederspannungsnetz vornehmen.
- Sammlerschränke (Hauptverteiler) ohne ENS sind ebenfalls erhältlich.

Freistehende Variante für Eingrab- oder Bodenmontagesockel.

- Sockelrost KSR zur Stabilisierung im Leitungsraben.



- Sockelfüller zur Verminderung von Kondenswasser im Verteilerschrank.



Wandmontage (Aufputz) mit Bodenplatte und Kabeleinführungen.



WANDLERMESSFELDER & SONDERAUSFÜHRUNGEN



DIE GEHÄUSESYSTEME VON ELSTA MOSDORFER AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM, DUROPLASTISCHEM POLYESTER SIND DIE IDEALE BASIS FÜR DIE ENERGIEVERTEILUNG IM FREIEN.

02 WANDLERMESSFELDER MW

Freistehende Wandlermessfelder als Zählpunkt und Anschluss der PV-Anlage an das öffentliche Niederspannungsnetz. ELSTA Mosdorfer bietet dafür Standard-Messwandlerschränke für die Aufstellung im Freien und Innenraum und spezielle Lösungen für die PV-Anwendung!

- Verteiler entsprechend den spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber aufgebaut und anschlussfertig verdrahtet.
- EVU-Wanderteil mit Cu-Sammelschienensystem zur Aufnahme der Stromwandler. Eingangssicherung oder integrierte Hauptverteilung optional möglich.
- Zählerfeld mit Zählerplatten.

02

Netzbetreiber

BEISPIELE SONDERAUSFÜHRUNGEN

Wandlermessfeld + AC-Sammlerschrank
in Niedrigbauweise



- Kombination mit AC-Sammlerschrank und ENS.
- Optimierte Lösung für Freifeld-PV-Anlagen.
- Niedrigbauweise wird bei ungeschützter Aufstellung wegen zu erwartender Windlast empfohlen.

PV-Wandlermessfeld für Steiermark
in Niedrigbauweise



- Kompaktbauweise speziell für die Anwendung Photovoltaik.
- PV-Anlage kann im Kundenzugänglichen Teil fertig angeschlossen werden.

www.elsta.com

Elsta Mosdorfer GmbH
Bahnstrasse 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria
Phone +43 3452 71660-0
office@elsta.com

Elsta Mosdorfer Deutschland GmbH
Im Löchel 2, 35423 Lich-Eberstadt, Deutschland
Phone +49 6004 808-0
office@elsta.com

