

ELEKTRISCHE SCHALTSCHRANKLÖSUNGEN

Produktkatalog Europa

Kundenspezifische Schaltschränke
nach Ihren technischen Vorgaben.



PROJEKTBEZOGENE
PLANUNG



FLEXIBLE
KOMponentenWAHL



GEPRÜFT &
DOKUMENTIERT



EXPORT-
LIEFERUNG



Istanbul Deri OSB Kazlıçeşme
Caddesi No:68/1
34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye



info@eurasiaee.com



www.eurasiaee.com



+90 216 77 12345

EIN LIEFERPARTNER FÜR PROJEKTGESCHÄFT

Klare Spezifikation, flexible Beschaffung und koordinierte Lieferung.

Euroasia Industrial Energy unterstützt Elektrofachbetriebe, Systemintegratoren, OEMs und Projektunternehmen mit kompletten, projektspezifischen Schaltschrankpaketen, die in der Türkei vorbereitet und für europäische Projekte geliefert werden.

Eine Anfrage - koordinierte Lieferung

Senden Sie Projektanforderung, Stückliste (BOM), Zeichnungen oder technische Spezifikation. Wir koordinieren Beschaffung, Schaltschrankmontage, Verdrahtung, Prüfung und Exportvorbereitung.

Komponenten nach Kundenvorgabe

Komponenten können nach gewünschter Marke, Modell, technischem Standard und freigegebenen Alternativen ausgewählt werden.

Projektbezogen aufgebaut

Abmessungen, Kabeleinführung, IP-Schutzart, innere Unterteilung, Messung, Kommunikation, Kennzeichnung und Reservekapazität werden anwendungsbezogen definiert.

Lieferorientiertes Modell

Unser Standardumfang umfasst die Lieferung des Schaltschrankpakets. Montage vor Ort und Inbetriebnahme sind nicht enthalten, sofern nicht gesondert vereinbart.

WORAUF GROSSE EINKÄUFER ACHTEN

- Klare Dokumentation und freigegebener Projektumfang
- Nachverfolgbare Komponentenauswahl und BOM-Disziplin
- Wartungsfreundlicher Innenaufbau und klare Kennzeichnung
- Projektbezogen definierte Verifikations- und Prüfprotokolle
- Reproduzierbare Qualität für Serien- oder OEM-Aufträge
- Zuverlässige Verpackung, Handelsdokumente und Lieferkoordination
- IEC-/EN-Anforderungen vor Fertigung festgelegt
- Kurzschlussfestigkeit, IP-Schutzart, innere Unterteilung und Kabeleinführung geklärt
- Bevorzugte Komponentenmarken und freigegebene Alternativen bestätigt
- Änderungsmanagement vor Montage
- Reserven, Erweiterbarkeit und Servicezugang berücksichtigt

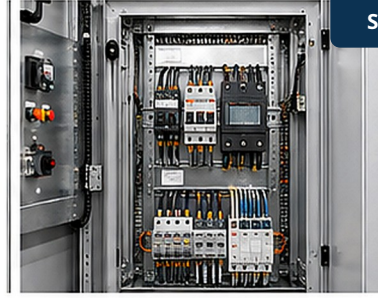


MDB

NS-Hauptverteilungen

Zentrale Einspeisung und Abgangsverteilung im Niederspannungsnetz.

[Details auf den folgenden Seiten](#)

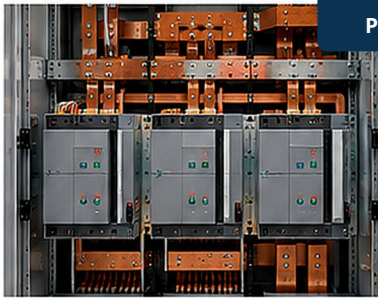


SMDB

Unterverteilungen

Sekundärverteilung für Gebäude, Anlagenbereiche und Technikräume.

[Details auf den folgenden Seiten](#)

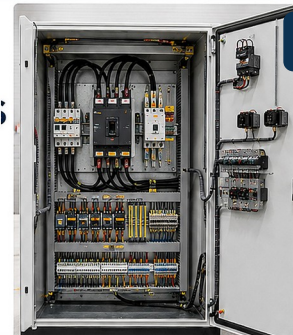


PCC

Power Control Center

Zentrale Abgangsverteilung und leistungsstarke NS-Steuerung.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



MCC

Motor Control Center

Motorstart, Schutz, Trennung und koordinierte Motorsteuerung.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



MACHIN

Maschinenleistung & Steuerung

Komplette Leistungs- und Steuerungspakete für Maschinen.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



PLC / HMI

SPS / HMI / SCADA-Schnittstellen

Automatisierung, Remote I/O, Kommunikation und Bedienerchnittstellen.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



DRIVES

FU- & Sanftstarter-Schränke

Drehzahlregelung und Sanftanlauf für Motoranwendungen.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



HVAC

HLK / Lüfter / Pumpensteuerung

Steuerschränke für Pumpen, Lüfter, Lüftungs- und HLK-Anlagen.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



TRANSFER

ATS / AMF / Generatorsteuerung

Automatische Netzumschaltung, Netzausfall-
und Generatorsteuerung.

Details auf den folgenden Seiten



PQ

Kompensation & Netzqualität

Blindleistungskompensation und Lösungen
für die Netzqualität.

Details auf den folgenden Seiten



DC / UPS

DC-Verteilung / Gleichrichter / USV- Hilfe

DC-Verteilungen, Gleichrichter, Ladegeräte
und USV-Hilfsschränke.

Details auf den folgenden Seiten



PV

PV-Schaltschrankpakete

AC/DC-Verteilungen, Combiner und
Schnittstellen für PV-Projekte.

Details auf den folgenden Seiten



BESS

BESS-Hilfsschränke

Hilfsverteilungen und Steuerschränke für Energiespeichersysteme.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



EV

Verteilungen für E-Ladeinfrastruktur

Verteilungen und Lastmanagement-Schnittstellen für Ladeinfrastruktur.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



WIND

Wind- / Erneuerbare-Energie-Schränke

Steuerung, Schutz und Hilfsverteilung für Erneuerbare-Energie-Projekte.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



SPECIAL

Edelstahl- & Außenschaltschränke

304/316-Edelstahl und projektspezifische Außenbereichsausführungen.

[Details auf den folgenden Seiten](#)



OEM

Ausführung nach freigegebenen BOMs,
Zeichnungen, Klemmenplänen und
Kundenvorgaben für Komponenten.

[Details auf den folgenden Seiten](#)

NACH FREIGELEGEBENER BOM

Vom Kunden gewählte
Marken, Modelle und
freigegebene Alternativen.

REPRODUZIERBARE AUSFÜHRUNG

Revisionsgeführte
Verdrahtung,
Kennzeichnung und
Dokumentation für
Wiederholaufträge.

EXPORTFERTIGES PAKET

Vereinbarte Prüfungen,
Dokumentation und
Exportverpackung für die
Lieferung.

NIEDERSpannungs-HAUPTVERTEILUNGEN (MDB)

Primäre Niederspannungsverteilung für Industrie- und Gewerbeanlagen.

ÜBERBLICK

MDB-Pakete übernehmen die Haupteinspeisung und verteilen Energie an nachgelagerte Abgänge - mit Schutz, Messung und projektspezifischer Unterteilung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Industrieanlagen
- Fabriken und Produktionslinien
- Gewerbe- und Logistikanlagen
- Infrastrukturprojekte

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Einspeise- und Abgangsfelder
- ACB-/MCCB-Anordnung gemäß Projekt
- Integration von Messung und Schutz
- Buskupplung und Doppelspeisung optional
- Kabeleinführung oben oder unten
- Modularer, wartungsfreundlicher Feldaufbau



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Kupferschienen optional verzinkt oder versilbert
- Innere Unterteilung gemäß Projektanforderung
- Bevorzugte Schalter-/Messgerätefabrikate und Modelle
- Innen- oder Außenausführung mit definierter IP-Schutzart
- Sonder-RAL-Farbe und kundenspezifische Kennzeichnung
- Reserveabgänge und Platz für spätere Erweiterungen
-
-



Für anspruchsvolle oder korrosive Umgebungen können Kupferschienen auf Wunsch verzinkt oder versilbert ausgeführt werden. Die Eignung wird anhand der Umgebungsbedingungen und Projektspezifikation bestätigt.

UNTERVERTEILUNGEN (SMDB)

Flexible Sekundärverteilung nahe Verbrauchern und Anlagenbereichen.

ÜBERBLICK

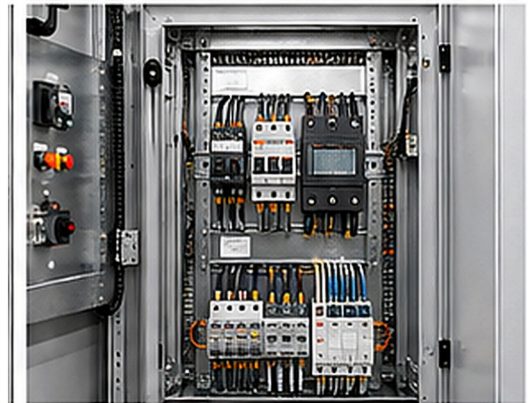
SMDBs ermöglichen eine strukturierte Sekundärverteilung für Gebäude, Produktionsbereiche, Versorgungseinrichtungen und Technikräume - wartungs- und erweiterungsfreundlich ausgeführt.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Gebäudeetagen und Technikräume
- Produktionsbereiche
- Lager und Logistik
- Versorgungs- und Servicebereiche

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- MCB-/MCCB-Abgänge
- Messung und Untermessung optional
- Eindeutige Stromkreiskennzeichnung
- Kompakte Wand- oder Standmontage
- Strukturierte N- und PE-Schienen
- Unterteilung und Zugang wartungsgerecht geplant



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Abgangsliste nach Kundenvorgabe
- Hauptschalter oder MCCB-Einspeisung
- Überspannungsschutz und Messoptionen
- Sonderabmessungen des Gehäuses
- Außen- / Edelstahlausführung
- Reserveplätze für zukünftige Stromkreise



Der SMDB-Aufbau kann direkt aus Einlinienschema und Abgangsliste erstellt werden. Das reduziert Montageaufwand vor Ort und vereinfacht die Installation.

POWER CONTROL CENTER (PCC)

Zentrale Abgangsverteilung und Leistungssteuerung für Prozessanlagen.

ÜBERBLICK

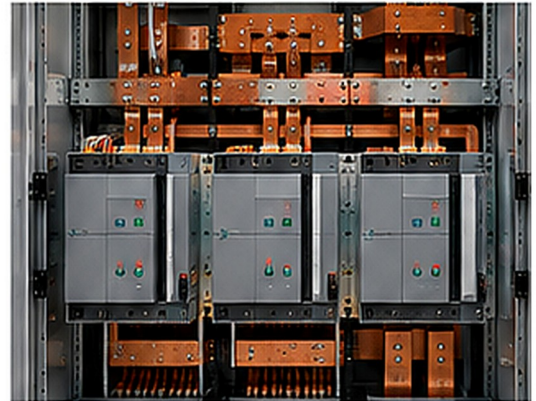
PCCs verbinden Verteilung, Schutz und Abgangssteuerung in einer koordinierten Einheit für Projekte mit strukturierter, leistungsstarker Niederspannungsverteilung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Prozessanlagen
- Fertigung
- Versorgungsanlagen
- Große Gewerbeanlagen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Einspeise-, Abgangs- und Buskupplungsfelder
- Strukturierte Hochstromabgänge
- Messung, Schutz und Signalisierung
- Verriegelte Schaltlogiken
- Platz für spätere Erweiterungen
- Frontzugang oder projektspezifisches Zugangskonzept



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Feste oder herausnehmbare Abgangskonzepte Form 2 / 3 / 4 bei entsprechender Spezifikation
- Beschichtungsoptionen für Kupferschienen
- Verschiedene Kabeleinführungsrichtungen
- Bevorzugte Schutzrelais und Messgeräte
- Kommunikationsfähige Messarchitektur



Bemessungsdaten, Kurzschlussfestigkeit und innere Unterteilung werden vor der Montage bestätigt und im freigegebenen Projektumfang dokumentiert.

MOTORSTEUERZENTREN (MCC)

Motorstart, Schutz und Steuerung für zuverlässigen Betrieb.

ÜBERBLICK

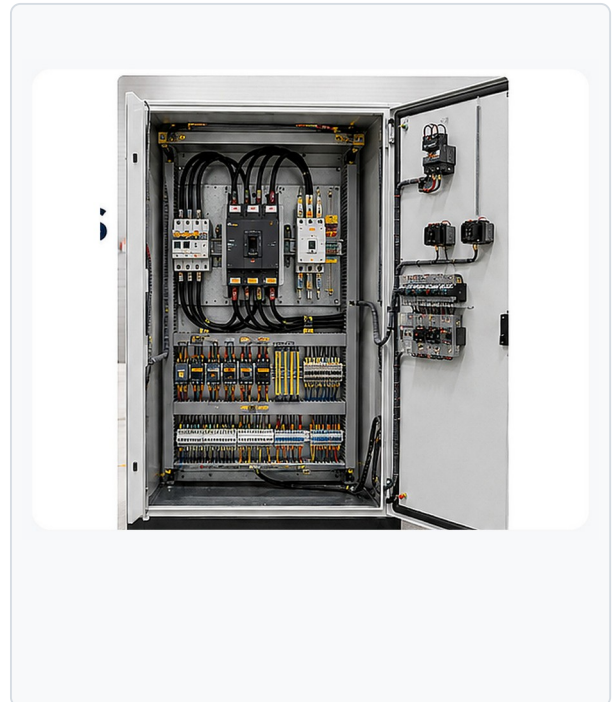
MCC-Pakete bündeln Motorabgänge, Schutz, Trennung und Steuerung für Produktionslinien, Versorgungseinrichtungen und Prozessanlagen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Motoren und Pumpen
- Lüfter und Lüftung
- Förderanlagen
- Prozesslinien und OEM-Maschinen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Direkt-, Stern-Dreieck- und Wendestarter
- Motorschutz- und Überlastfunktionen
- Vor-Ort-/Fernsteuerungsschnittstellen
- Verriegelungen und Statusanzeigen
- Eindeutige Klemmenkennzeichnung
- Festeinschub- oder Einschubtechnik gemäß Projekt



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Motorausgangsliste nach Kundenvorgabe
- Optionen für Steuerspannungen
- SPS- / Netzwerkschnittstelle
- Bevorzugte Schütz- und Schutzgerätefabrikate
- Reserveabgänge und Erweiterungskapazität
- Kundenspezifische Verdrahtung und mehrsprachige Kennzeichnung



MCCs können auf Basis Ihrer Motorliste, des Einlinienschemas, der Steuerphilosophie und der bevorzugten Komponentenliste ausgelegt werden.

MASCHINEN-LEISTUNGS- & STEUERSCHRÄNKE

Komplette elektrische Pakete für Maschinen, Skids und Produktionsanlagen.

ÜBERBLICK

Maschinenschaltschränke integrieren Einspeisung, Abgangsschutz, Motorabgänge, Steuerung und Bedienerchnittstellen in einem werkseitig vorbereiteten Paket.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- OEM-Maschinen
- Verpackungs- und Prozessanlagen
- Skids
- Produktionszellen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Leistung und Steuerung in einem Gehäuse
- Maschinenspezifische Verdrahtung und Klemmenplan
- Verriegelungen und Sicherheitsschnittstellen
- Bediengeräte und HMI-Integration
- Eindeutige Servicekennzeichnung
- Anschlüsse für Sensoren und Aktoren



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Build-to-Print nach Kundenzeichnungen
- Kunden-BOM und bevorzugte Fabrikate
- 220/230/24-V-Steuerarchitekturen
- Remote I/O und Netzwerk-Gateways
- Edelstahl- oder lackiertes Gehäuse
- Serienfertigung und Konfiguration für Wiederholaufträge



Für OEM-Kunden kann eine freigegebene BOM- und Zeichnungsbasis verwendet werden, um identische Schaltschrankkonfigurationen bei Wiederholaufträgen reproduzierbar umzusetzen.

SPS / HMI / SCADA-SCHNITTSTELLENSCHRÄNKE

Automatisierungs- und Schnittstellenschränke für Maschinen- und Prozesssteuerung.

ÜBERBLICK

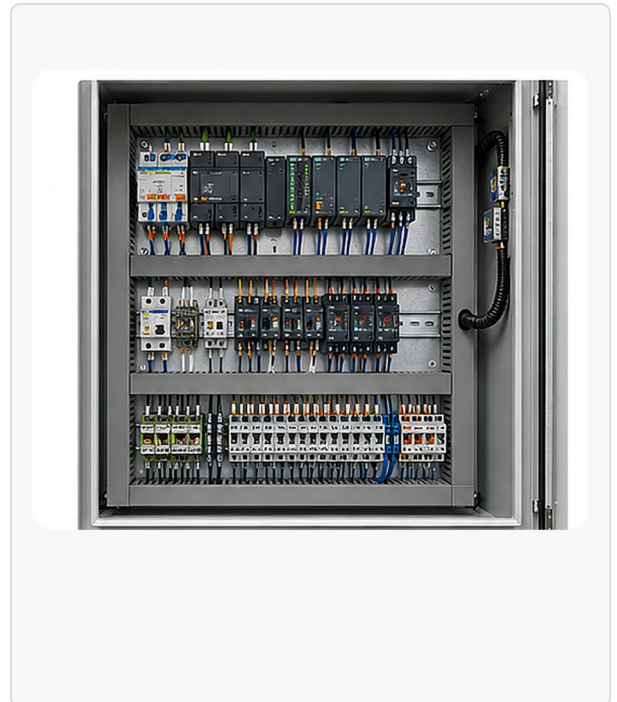
Automatisierungsschränke bündeln SPS, HMI, Remote I/O, Kommunikation und Schnittstellenhardware für vom Kunden oder Projektengineering definierte Steuerarchitekturen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Prozessautomatisierung
- Maschinenautomatisierung
- Remote-I/O-Stationen
- Kommunikationsschnittstellen in Anlagen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- SPS- und Remote-I/O-Integration
- HMI- und Bedienerschnittstelle
- Kommunikations-Gateways
- Strukturierte Kleinspannungsverdrahtung
- Klemmen- und Netzwerksegmentierung
- Wartungsfreundlicher, gekennzeichneteter Aufbau



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Schaltschrankauslegung auf Basis der I/O-Liste
- SPS-/HMI-Fabrikat und Modell nach Kundenvorgabe
- PROFINET-/Modbus-/Ethernet-Integration
- Mehrsprachige Kennzeichnung
- Industrial-Ethernet-Switch-/Gateway-Optionen
- Projektdokumentationspaket



Softwareentwicklung ist nicht automatisch enthalten. Hardware, Schaltschrankmontage und Kommunikationsarchitektur werden gemäß vereinbartem Projektumfang geliefert.

FREQUENZUMRICHTER- & SANFTSTARTER-SCHRÄNKE

Drehzahlregelung und Sanftanlauf für anspruchsvolle Motoranwendungen.

ÜBERBLICK

Antriebsschränke integrieren Frequenzumrichter oder Sanftstarter mit Trennung, Schutz, Bypass, Kühlung und Steuerung in einem abgestimmten Gehäuse.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Pumpen
- Lüfter und Lüftung
- Förderanlagen
- Kompressoren und Prozessanlagen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Integration von Frequenzumrichter oder Sanftstarter
- Eingangs- und Motorschutz
- Kühl- und Lüftungskonzept
- Vor-Ort- / Fernbetrieb
- Bypass-Schaltungen bei Bedarf
- Automatisierungs- und Rückmeldeschnittstellen



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Antriebsfabrikat und Modell nach Kundenvorgabe
Manueller oder automatischer Bypass
- Netzdrosseln / Filter bei Bedarf
- Verschiedene Kühlkonzepte
- Mehrere Antriebsfelder
- Edelstahl- oder lackiertes Gehäuse



Antriebsauswahl, Verlustwärme und Lüftung werden anhand von Lastprofil, Umgebungsbedingungen und ausgewählten Komponenten geprüft.

HLK- / LÜFTER- / PUMPENSTEUERSCHRÄNKE

Spezifische Steuerungspakete für Gebäudetechnik und Versorgungssysteme.

ÜBERBLICK

HLK- und Pumpenschaltschränke kombinieren Motorsteuerung, Automatisierungsschnittstellen, Alarmer und Betriebsarten für mechanische Anlagen und Versorgungssysteme.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- RLT-Anlagen
- Druckerhöhungs- und Transferpumpen
- Abluft- / Zuluftventilatoren
- Kühl- und Lüftungssysteme

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Integration von Pumpen- und Lüfterabgängen
- Betriebs-/Reserve-Logikschnittstellen
- FU- / Sanftstarter-Optionen
- Vor-Ort- / Fernbetrieb
- Alarm- und Statusanzeige
- GLT- / Automatisierungsschnittstellen



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Mehrpumpen- / Mehrlüfterkonfigurationen
- Schnittstellen für Füllstand / Druck / Temperatur
Steuerphilosophie nach Kundenvorgabe
- GLT-Kommunikationsgateway
- Schaltschrankkühlung oder Heizung
optional
Außen- oder Edelstahlausführung



Die Steuerphilosophie kann aus Funktionsbeschreibung, I/O-Liste und freigegebenen Schaltplänen des Kunden umgesetzt werden.

ATS / AMF / GENERATORSTEUERUNG & SYNCHRONISIERUNG

Umschalt- und Ersatzstromsteuerung für hohe Versorgungskontinuität.

ÜBERBLICK

Umschaltanlagen koordinieren Normal- und Ersatzstromquellen mit eindeutiger Statusanzeige, Verriegelungen und projektspezifischer Betriebslogik.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Fabriken
- Gewerbegebäude
- Kritische Einrichtungen
- Generatorgestützte Systeme

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Automatische Umschaltlogik
- AMF-Funktionen bei Netzausfall
- Generator-Start-/Stopp-Schnittstelle
- Mechanische und elektrische Verriegelungen
- Messung und Statusanzeige
- Synchronisierung / Lastteilung bei Spezifikation



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Konfigurationen mit einer oder mehreren Quellen
- Offene oder geschlossene Umschaltung gemäß Projekt
- Integration der Generatorsteuerung
- Kundenspezifisches Blindschaltbild
- Kommunikationsschnittstelle
- Projektspezifische Alarmphilosophie



Umschaltphilosophie, Quellenbemessung und Verriegelungslogik werden vor der Fertigung geprüft, um einen klaren und sicheren Betriebsablauf sicherzustellen.

KOMPENSATIONS- & NETZQUALITÄTSSCHRÄNKE

Blindleistungskompensation und harmonikgerechte Schaltschrankpakete.

ÜBERBLICK

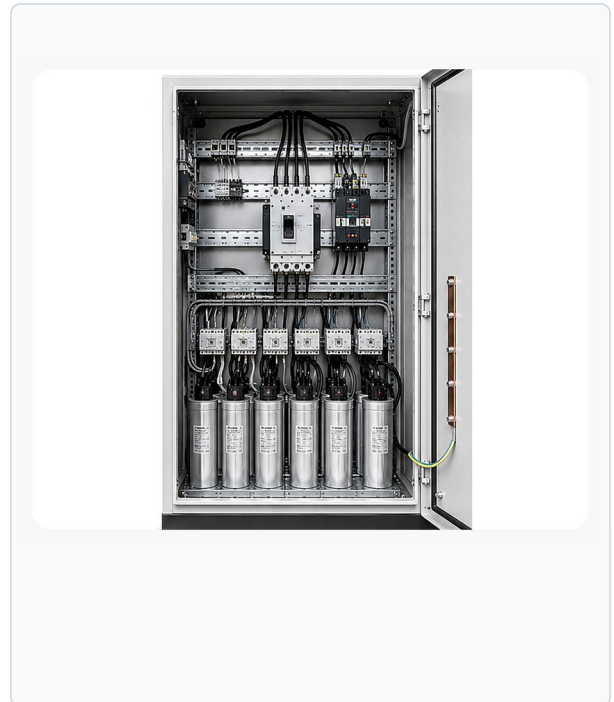
Netzqualitätsschränke werden anhand des Lastprofils ausgelegt, um den Leistungsfaktor zu verbessern und die elektrische Systemleistung zu unterstützen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Industrieanlagen
- Gewerbeanlagen
- Versorgungsanlagen
- Prozesslasten mit variablem Oberschwingungsanteil

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Automatische oder feste Kompensation
- Kondensatorbank-Anordnungen
- Integration des Blindleistungsreglers
- Verdrosselte Ausführung optional
- Mess- und Alarmfunktionen
- Wartungsfreundlicher Kondensator-/Drosselaufbau



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Projektspezifische Kondensatorstufen
- Verdrosselte oder harmonikoptimierte Ausführung
- Integration aktiver Oberschwingungsfilter bei Spezifikation
- Kundenspezifische Messung und Alarmer
- Edelstahl- oder lackiertes Gehäuse
- Optional beschichtete Kupferschienen



Die endgültige Kompensations- und Oberschwingungsauslegung sollte auf gemessenen oder berechneten Netzbedingungen basieren, nicht nur auf der installierten Nennleistung.

DC-VERTEILUNGEN / GLEICHRICHTER / USV-HILFSSCHRÄNKE

DC-Hilfs- und kritische Energieverteilung für Steuer- und Backup-Systeme.

ÜBERBLICK

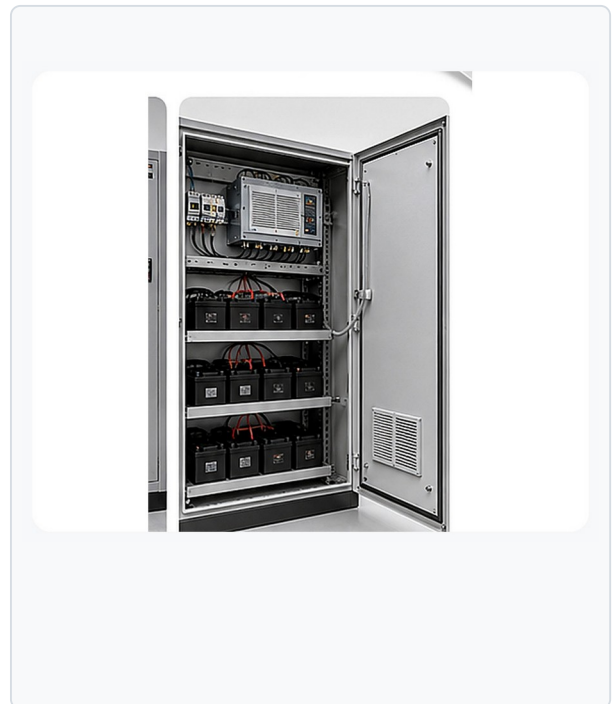
DC- und USV-Hilfsschränke verteilen und schützen DC-Niederspannungskreise und zugehörige Hilfsversorgungen für Steuerungs-, Schutz- und Backup-Systeme.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Umspannwerke und Schutzsysteme
- Industrielle Steuerungssysteme
- USV-Anlagen
- Batterie- / Ladegerätesysteme

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- DC-Abgangsverteilung
- Integration von Ladegerät / Gleichrichter
- Sicherungs- oder Leistungsschalterschutz
- Status- und Alarmanzeige
- Batterietrennung / Hilfsverteilung
- Klar getrennte DC-Verdrahtung



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- 24 / 48 / 110 / 220 VDC-Konfigurationen
- Redundante Ladegeräteanordnung
- USV-Bypass / Hilfsverteilung
- Abgangsliste nach Kundenvorgabe
- Erdschluss- / Isolationsüberwachung bei Bedarf
- Bevorzugte Gleichrichter- und Schutzgerätefabrikate



DC-Systemspannung, Erdungskonzept und Schutzphilosophie werden vor dem Schaltschrankengineering anhand der Projektspezifikation bestätigt.

PV-SCHALTSCHRANKPAKETE

AC/DC-Verteilungen, Combiner und Schnittstellen für PV-Systeme.

ÜBERBLICK

PV-Schaltschrankpakete bilden gemäß Projektarchitektur die elektrische Schnittstelle zwischen Strings, Wechselrichtern, Hilfssystemen und Anlagenverteilung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Industrielle Dach-PV
- Gewerbliche PV-Anlagen
- Utility-Scale-Projekte
- Hybride Energiesysteme

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- AC-Verteilungen und Schnittstellenschränke
- DC-Combiner- / Verteilungsoptionen
- Schutz und Trennung
- Mess- und Kommunikationsschnittstellen
- Gehäusekonzepte für Außenbereiche
- Strukturierte Feldverkabelung



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- String-/Wechselrichter-spezifische Konfigurationen
Auswahl des Überspannungsschutzes
- Außenausführung mit definierter IP-Schutzart
Edelstahloption
- Monitoring-Geräte nach Kundenvorgabe
- Kundenspezifische Kabelverschraubungen und Einführungsplatten



PV-DC-Spannung, Polarität, Kurzschlussstrom, Umgebungsbedingungen und geltende Projektanforderungen werden vor der Komponentenauswahl geprüft.

BESS-HILFSSCHRÄNKE

Hilfsverteilungen und Steuerschränke für Batterie-Energiespeichersysteme.

ÜBERBLICK

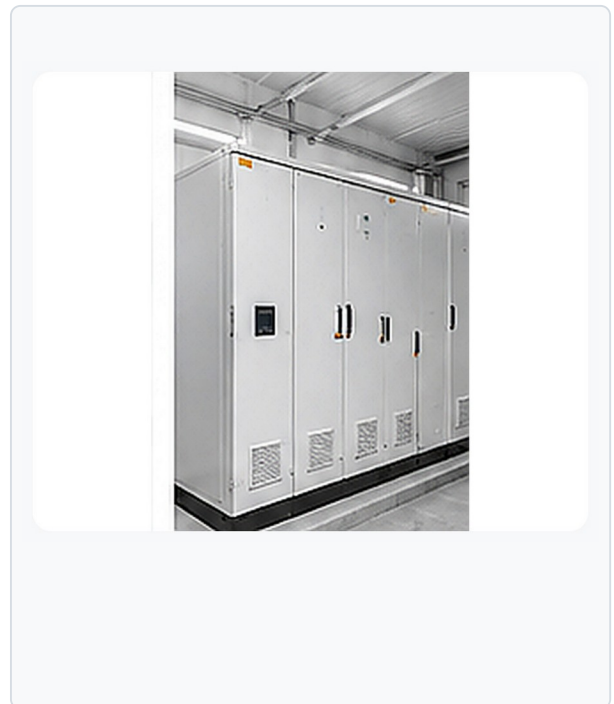
BESS-Hilfsschränke können HLK, Brandschutzschnittstellen, Steuerspannung, Kommunikation und die elektrische Balance-of-Plant-Verteilung unterstützen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Containerisierte BESS
- Industrielle Energiespeicherung
- PV + Speicher
- Peak-Shaving- und Backup-Systeme

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- AC/DC-Hilfsverteilung
- Steuer- und Monitoring-Versorgung
- HLK- / Brandschutzschnittstellen
- Trennung von Kommunikation und Netzwerk
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Projektspezifische Klemmenstruktur



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Innen- oder Containerausführung
- Edelstahloptionen
- Kundenspezifische Kommunikationskomponenten
USV- / DC-Backup-Schnittstellen
- Relais und Messgeräte nach Kundenvorgabe
Definierte Kabeleinführungszonen



Batteriemodule, PCS und BMS gelten nicht automatisch als Bestandteil des Schaltschrankpakets, sofern sie nicht ausdrücklich im Kundenumfang enthalten sind.

VERTEILERSCHRÄNKE FÜR E-LADEINFRASTRUKTUR

Energieverteilung und Lastmanagement-Schnittstellen für E-Ladeinfrastruktur.

ÜBERBLICK

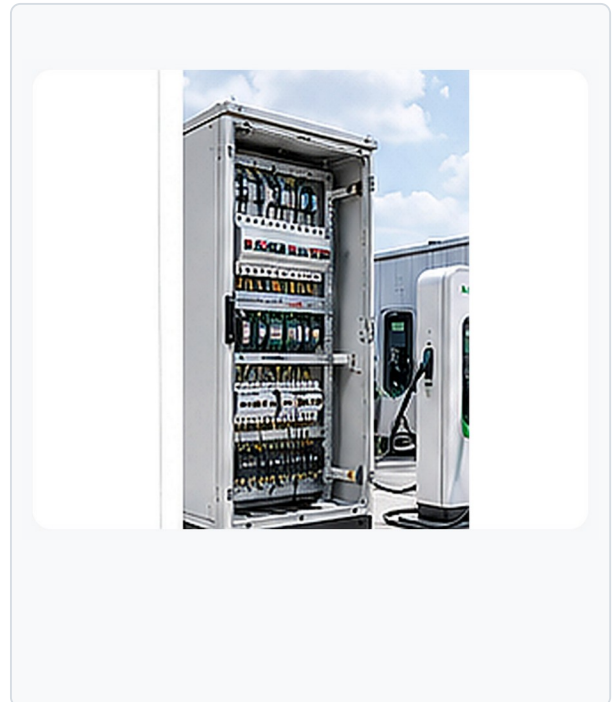
EV-Ladeverteilungen versorgen Ladepunkte und integrieren Schutz, Messung sowie Lastmanagement-Schnittstellen gemäß Ladeinfrastruktur.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Flottenladen
- Gewerbliche Ladehubs
- Industriestandorte
- Parkhäuser und Parkflächen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Eigene Abgänge für Ladepunkte
- Schutz und Trennung
- Mess- und Lastmanagement-Schnittstelle
- Überspannungsschutzoptionen
- Erweiterungskapazität
- Eindeutige Stromkreiskennzeichnung



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- AC- oder DC-Ladeabgangsarchitektur
- Schnittstelle für dynamisches Lastmanagement
Edelstahl- oder lackiertes Außengehäuse
- MID- / Zählerintegration bei Bedarf
- Ladegerätefabrikate nach Kundenvorgabe
- Reserveabgänge für spätere Ladepunkte



Ladeleistungen, Gleichzeitigkeitsfaktor, vorgelagerte Kapazität und Lastmanagementkonzept sollten in der Anfrage definiert werden, um eine korrekte Auslegung zu ermöglichen.

SCHALTSCHRÄNKE FÜR WIND- & ERNEUERBARE ENERGIEN

Steuerung, Schutz und Hilfsverteilung für Erneuerbare-Energie-Projekte.

ÜBERBLICK

Schaltschrankpakete für erneuerbare Energien unterstützen Wind-, Hybrid- und Hilfsenergieanwendungen mit projektspezifischer Steuerung und Verteilung.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Windparks
- Hybride Energiesysteme
- Dezentrale Energiestandorte
- Hilfssysteme für erneuerbare Energien

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Hilfsverteilung
- Schutz und Messung
- Steuer- und Kommunikationsschnittstellen
- Auslegung für Außenumgebungen
- Schnittstelle für Fernüberwachung
- Servicefreundlicher Aufbau



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Edelstahl- oder korrosionsbeständiges Gehäuse
Heizung / Lüftung / Klimatisierung optional
- Kommunikationsarchitektur nach Kundenvorgabe
Spezielle Kabeleinführungslösungen
- Beschichtete Kupferschienen, sofern geeignet
Kundenspezifische Kennzeichnung und Dokumentation



Umgebungsbedingungen wie Feuchte, Salz, korrosive Gase und Temperaturbereich sollten angegeben werden, damit Gehäuse, Beschichtung und Klimatisierung korrekt ausgewählt werden können.

EDELSTAHL- & AUSSENSCHALTSCHRÄNKE

Robuste Gehäuselösungen für raue, feuchte und korrosive Umgebungen.

ÜBERBLICK

Außen- und Edelstahlschaltschränke sind für Anwendungen ausgelegt, bei denen Gehäusematerial, IP-Schutz und Umgebungsbeständigkeit entscheidend sind.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Lebensmittel und Getränke
- Versorgungseinrichtungen im Außenbereich
- Marine- / Küstenstandorte
- Chemische und industrielle Umgebungen

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Edelstahl 304 oder 316 optional
- IP-Schutzart gemäß Projekt
- Wettergeschützte Kabeleinführung
- Kundenspezifische Kabelverschraubungsplatten
- Interner Aufbau und Unterteilung
- Tür- / Gehäusebeschläge passend zur Umgebung



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Gebürstete oder projektspezifische Oberfläche
- Dach- / Sonnenschutzoptionen
- Antikondensationsheizung
- Lüfter- / Filter- / Klimageräteoptionen
- Spezialschlösser und Türkonzepte
- Verzinnte / versilberte Kupferschienen auf Wunsch



Werkstoffgüte und Schutzkonzept werden anhand der tatsächlichen Standortbedingungen ausgewählt; „Außenbereich“ allein gilt nicht als vollständige technische Spezifikation.

KUNDENSPEZIFISCHE OEM- / SERIENSCHALTSTRÄNKE

Reproduzierbare Build-to-Print-Schaltschrankpakete für Integratoren und OEM-Kunden.

ÜBERBLICK

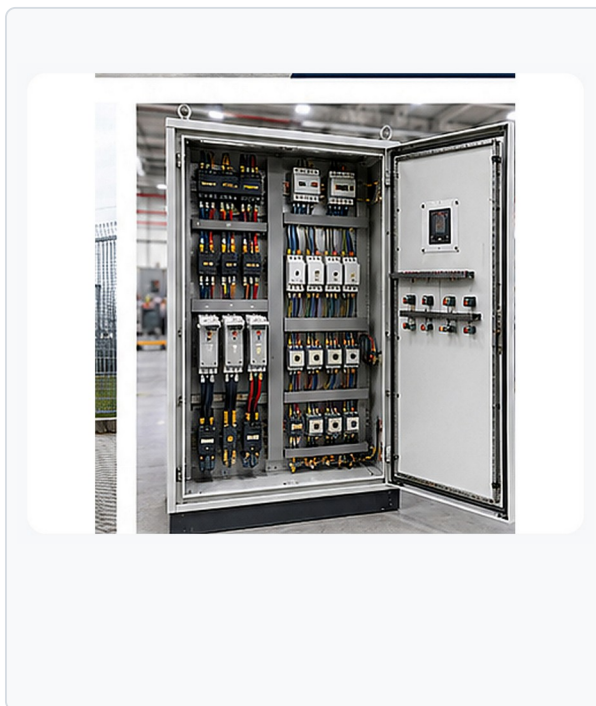
Für Wiederholaufträge kann Euroasia eine feste Schaltschrankausführung auf Basis der freigegebenen BOM, Zeichnungen, Klemmenpläne und Kennzeichnungsregeln des Kunden koordinieren.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Maschinenbauer
- Systemintegratoren
- Schaltschrank-Subcontracting
- Wiederholte Exportaufträge

TECHNISCHE KERNMERKMALE

- Freigegebene BOM und Zeichnungspaket
- Reproduzierbare Verdrahtung und Kennzeichnung
- Komponentenfabrikate nach Kundenvorgabe
- Seriennummern- und Revisionsverfolgung
- Exportgerechte Verpackung
- Änderungsmanagement zwischen Revisionen



FLEXIBLE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

- Kunden-BOM oder durch Euroasia beschaffte BOM
Rahmen- / Wiederholauftragsmodell
- Vorab vereinbarte freigegebene Alternativen
- Kundenspezifische Kennzeichnung und Dokumentationssprache
- Optionale Ersatzteil-Kits
- Private-Label- / Projektkennzeichnung, soweit rechtlich zulässig



Dieses Modell reduziert den lokalen Montageaufwand des Kunden und erhält zugleich die technische Kontrolle durch freigegebene Dokumentation und Komponentenauswahl.

FLEXIBLE PROJEKTAUSFÜHRUNG

Optionen, die an Projekt und Umgebungsbedingungen angepasst werden können.

Die endgültige Konfiguration ist nicht auf ein festes „Katalogmodell“ beschränkt. Das Schaltschrankpaket wird anhand Ihrer freigegebenen Projektanforderungen, Komponentenpräferenzen und Betriebsumgebung definiert.

Oberflächenbehandlung der Sammelschienen

Kupferschienen können je nach Projekteignung blank, verzinkt oder versilbert geliefert werden.

Gehäusematerialien

Lackierter Stahl, Edelstahl 304 / 316 und projektspezifische Gehäusesysteme.

IP-Schutzart

IP-Schutzart entsprechend Innen-/Außenbereich sowie Staub-, Feuchte- und Wassereinwirkung.

Innere Unterteilung

Form der inneren Unterteilung und Feldanordnung gemäß freigegebenem Design.

Komponentenfabrikate

Bevorzugte Leistungsschalter, Schütze, SPS, Antriebe, Messgeräte, Relais und freigegebene Alternativen.

Kabeleinführung

Oben, unten, seitlich oder kundenspezifische Kabelverschraubungs- / Einführungszonen.

Klimatisierung

Lüfter, Filter, Heizungen, Thermostate und Schaltschrankklimatisierung bei Bedarf.

Kennzeichnung

Kundenspezifische Bezeichnungen, gravierte Schilder, Adermarkierungen und mehrsprachige Kennzeichnung.

Kommunikation

PROFINET, Modbus TCP/RTU, Ethernet, Gateways und Netzwerkhardware gemäß Spezifikation.

Erweiterbarkeit

Reserveabgänge, Reserveklemmen, Reserve-I/O und Kapazität für zukünftige Felder.

Umgebungsschutz

Sonderoberflächen, beschichtete Leiter und korrosionsgerechte Materialauswahl für aggressive Umgebungen.

Dokumentation

Zeichnungen, BOM, Klemmenpläne, Geräteliste und vereinbarte Prüfdokumente.

QUALITÄT, PRÜFUNG & DOKUMENTATION

Beschaffungssicherheit entsteht durch prüfbare und dokumentierte Ergebnisse.

1 DOKUMENTENPRÜFUNG

- Freigegebene BOM und Zeichnungen
- Prüfung Einlinienschema / Schaltplan
- Prüfung von Bemessungsdaten und Komponenten
- Bestätigung des Revisionsstands

2 MONTAGEPRÜFUNG

- Prüfung des Innenaufbaus
- Verdrahtung und Klemmenkennzeichnung
- Mechanische Befestigung
- Kabelführung und Trennung

3 ELEKTRISCHE PRÜFUNGEN

- Durchgangs- und Verdrahtungsprüfung
- Schutzleiter-Durchgängigkeit
- Isolationsprüfung, soweit anwendbar
- Funktions- und Verriegelungsprüfungen

4 FREIGABEPAKET

- Endprüfung
- Vereinbarer Prüfbericht
- As-built- / Endzeichnungen, sofern vereinbart
- Packliste und Exportdokumentation

NORMEN & PROJEKTANFORDERUNGEN

Je nach Schaltschranktyp und Projekt können IEC / EN 61439-1/-2, IEC 60529, IEC 60947, IEC 60204-1, IEC 61800 oder weitere einschlägige Normen relevant sein. Der genaue Konformitäts- und Verifikationsumfang ist in der Anfrage und der freigegebenen Projektdokumentation festzulegen.

WICHTIG

Katalogangaben ersetzen keine projektspezifische technische Freigabe. Bemessungsdaten, Normbezüge, Prüfumfang und Dokumentation werden vor der Montage für jeden Auftrag bestätigt.

VON DER ANFRAGE BIS ZUR EXPORTLIEFERUNG

Ein kontrollierter Ablauf reduziert Unsicherheiten, bevor der Schaltschrank die Türkei verlässt.



DER STANDARDUMFANG ENDET MIT DER PRODUKTLIEFERUNG. Montage vor Ort, Inbetriebnahme und lokaler Service sind nicht enthalten, sofern nicht schriftlich gesondert vereinbart.

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

Referenzdarstellung von Euroasia bereitgestellt.

Ausgewählte Organisationen aus den bereitgestellten Referenzunterlagen. Logos und Marken bleiben Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden ausschließlich zur Referenzidentifikation dargestellt.



REFERENZNAMEN

YILPORT Holding A.Ş. • Beldeport • MED Lojistik • Ericsson • Anadolu Sigorta • Ziraat Bankası • Alarko Turizm • Atatürk Kültür Merkezi • Bilişim Vadisi • İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi

Referenzumfang, Projektzeitraum und gelieferte Produkte können bei kaufmännischer Zweckmäßigkeit und entsprechender Projektdokumentation separat dargestellt werden.

IHRE SCHALTSCHRANKANFRAGE

Eine klare Anfrage ermöglicht eine schnellere Bearbeitung und die passende Schaltschrankkonfiguration von Anfang an.

FÜR EIN SCHNELLES ANGEBOT BENÖTIGEN WIR:

- Einlinienschema / Schaltpläne
- Schaltschranktyp und Menge
- Bemessungsspannung, Strom und Kurzschlussdaten
- Abgangs- / Motor- / Lastliste
- Bevorzugte Komponentenfabrikate und Modelle
- IP-Schutzart, Abmessungen und Anforderungen an die Kabeleinführung
- Steuerphilosophie / I/O-Liste, soweit zutreffend
- Erforderliche Normen und Dokumentation
- Lieferort und Zieltermin

KONTAKT

Eurasia Industrial Energy

EURASIA INDUSTRIAL ENERGY
INDUSTRY AND TRADE
LIMITED COMPANY

Deri OSB Mah. Kazlıçeşme Cad.
No:68/1
34956 Tuzla / İstanbul / Türkiye

E-Mail
info@eurasiaee.com

Web
www.eurasiaee.com

Telefon
+90 216 77 12345

IHR PROJEKT. UNSERE KOORDINIERTE LIEFERUNG.

Schaltschrankpakete nach Ihren technischen Anforderungen - kein starres Standard-Katalogmodell.