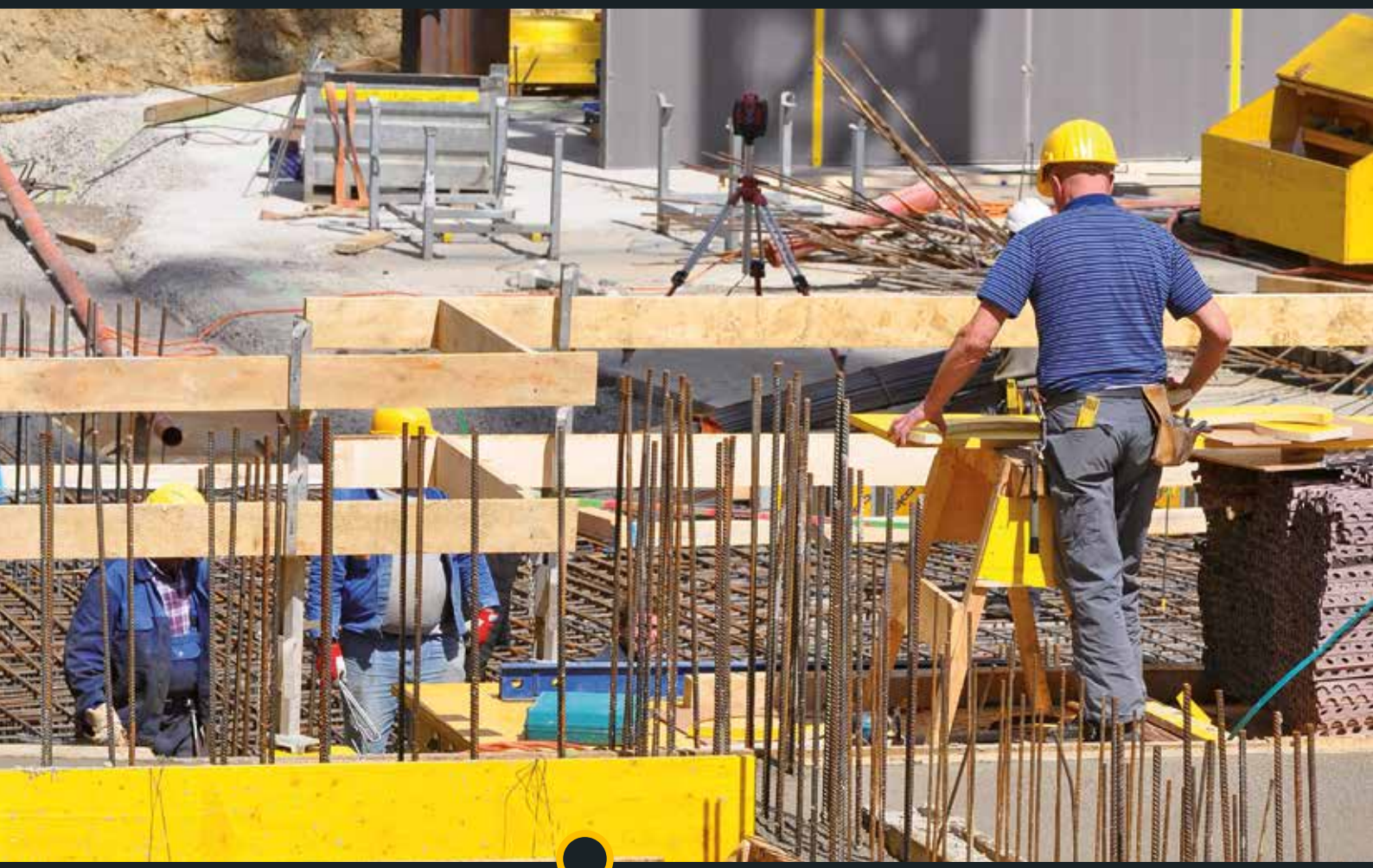


STROMVERTEILUNG EFFIZIENT UND STABIL GESTALTET.

Baustromverteiler von GIFAS: Die robusten Allrounder erfüllen sämtliche Anforderungen für den anspruchsvollen Außenbereich in Industrie, Baugewerbe und Kommune. In stabiler Ausführung in hohen Materialstärken überzeugen sie seine Nutzer in der täglichen Anwendung - vom Standardverteiler bis zur Speziallösung.

Allgemein	60
Baustromverteiler mit Kunststoff-Montageplatte	62
Baustromverteiler mit Vollgummiverteiler	67
Baustromverteiler mit Akku	68
Anwendungsbeispiele	69

Normgerechte Baustromverteiler nach DIN VDE 0100-704

Gut zu wissen

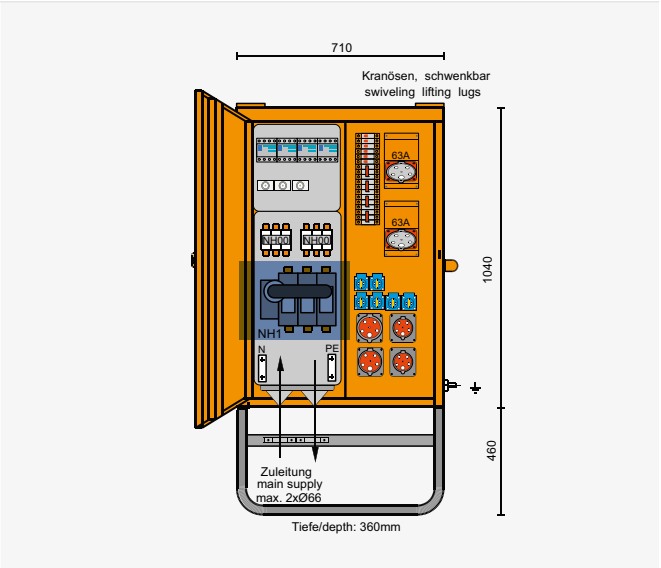
Die DIN VDE 0100-704 wurde überarbeitet und mittlerweile von den Deutschen Normengremien verabschiedet. Es gibt einige wichtige Änderungen, die bei der Einrichtung von Baustellen unbedingt beachtet werden müssen! Deshalb ist es jetzt für Sie wichtig zu wissen, dass GIFAS bereits auf die Anforderungen der neuen Norm alle Lösungen parat hat, die Sie brauchen:

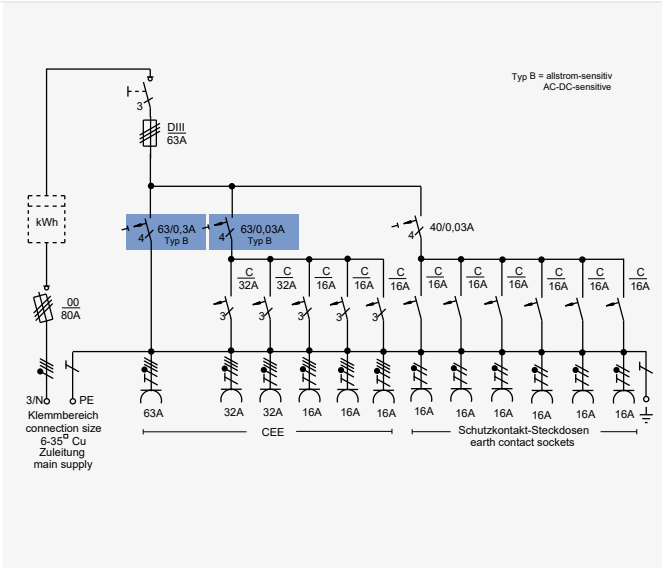
1. Abschalt-Einrichtung nach DIN VDE 0100-704

„Fest angeschlossene Baustromverteiler mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschließbar und für Laien benutzbar sind. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend."

2. Schutzeinrichtung nach DIN VDE 0100-704

„Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63A müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN62423 geschützt werden". Ausgenommen sind Schutzkontakt-steckdosen, sowie Drehstrom-Steckdosen 125A sofern an den CEE 125A keine Verbraucher mit Frequenzumrichter angeschlossen werden.





Optimale Anschlusstechnik

Ihre Features zur Arbeitserleichterung.

Mit dem Befestigen der Leitung an der Zugentlastung und dem Anklemmen der Einzeladern kann die Abschlussraumdeckung wieder geschlossen werden. Zum Schluss wird der Gehäuseboden wieder verschlossen. Fertig. Die Zugentlastung mit der Kabelschelle befindet sich deutlich unterhalb des Gehäusebodens, um den Anschluss von Leitungen mit großem Durchmesser zu ermöglichen.

Alle aufgeführten Arbeiten lassen sich komplett von vorn vornehmen. Es müssen keine Arbeiten mehr unter dem Verteiler vorgenommen werden.

Der Gehäuseboden kann mit zwei Schrauben geöffnet und reibungslos zur Seite weggeschoben werden.

Nach dem Entfernen der Anschlussraumabdeckung kann die metrische Kabelverschraubung herausgenommen werden.

Die Kabelverschraubung wird dann, zusammen mit der Leitung, wieder zurück an Ihren ursprünglichen Platz verschoben.

Gute Gründe für die GIFAS Baustromverteiler

Ihre Produktvorteile

- frontseitig abschließbar
- schräggestelltes Abnehmerteil
- platzsparendes Fußgestell
- Metallscharniere
- geschweißte robuste Türkette
- pulverbeschichtetes Gehäuse
- unverlierbare Zugentlastung für große und kleine Querschnitte

Untergestell mit Vierkant-befestigung

Zuverlässiges Einrasten des Türfallriegels durch eingebaute Rückzugsfeder

Zwei schwenkbare Kranösen

ISO-Gehäuseabdeck-ungen mit plombierbaren Schnellverschlüssen für einfache Montage

Türöffnungsbe-grenzungskette

Platz gespart durch spezielles Ineinander-greifen der Untergestelle

90° schwenkbares Abnehmerteil ist schräg gestellt – dadurch keine Verletzungsgefahr

Baustromverteiler

Baustromverteiler - Ausführungen mit Kunststoff-Montageplatte

Baustromverteiler werden Anschlussschränken oder Gruppen- und Hauptverteilern nachgeschaltet, verteilen die Energie und versorgen die Verbraucher über Klemmanschlüsse oder Steckvorrichtungen.

Ausgestattet mit Steckdosenabgängen bis 125A und/oder Klemmenabgängen sind sie vollständig schutzisoliert und haben eine Anschlussleistung von 24 bis 277kVA.

Baustromverteiler dienen als besonderer Speisepunkt nach DIN VDE 0100 Teil 704 zum Anschluss von Baukränen (FI-Schutzschalter mit IΔn ≤ 0,5 A) oder Großverbraucher für den Tunnelbau (FI-Schutzschalter mit IΔn ≤ 0,03 A) und werden zumeist einem Anschlussschrank oder einem Gruppenverteiler- bzw. Hauptverteilerschrank nachgeschaltet.

Produkteigenschaften

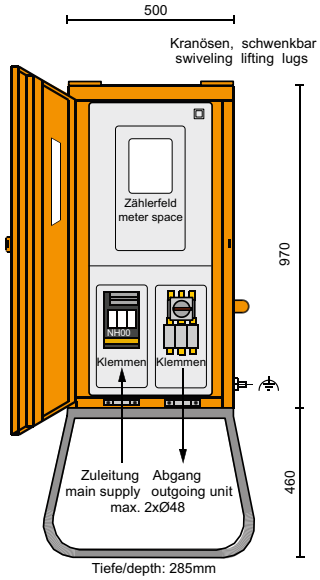
- Gehäuse aus Stahlblech verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 2000 (gelborange), optional RAL 5000 (violettblau), RAL 3020 (verkehrsrot), RAL 6018 (gelbgrün)
- Bodengestell feuerverzinkt
- Tür mit selbstschließendem Fallriegel (VA), abschließbar durch Vorhängeschloss
- Kranösen schwenkbar
- alle Einbauten schutzisoliert
- Tragegriffe nach DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4)

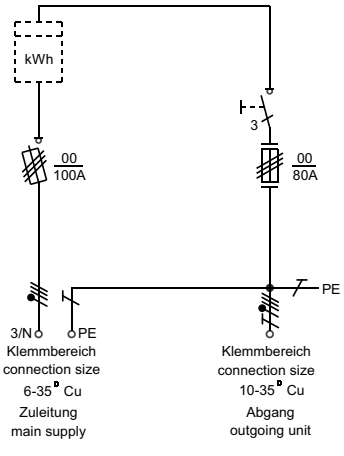
Anschlussschrank mit 55kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	500x970x285 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 33kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang
291000	5x35qmm NH-Sicherungslast-trennschalter Gr.00/80A Klemmen 3x35qmm	5x35qmm NH-Sicherungslast-trennschalter Gr.00/100A 1 Zählerplatz Hauptschalter





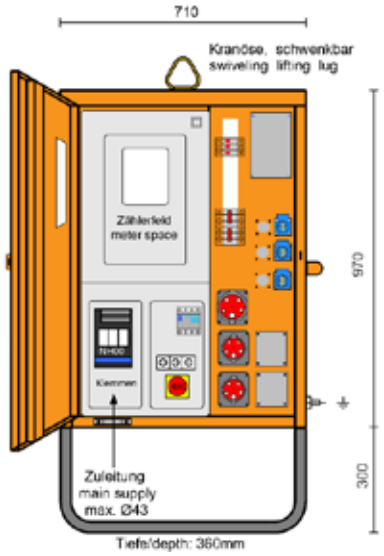
Anschlussverteilerschrank mit Schuko-/CEE-Abgängen, 24kVA

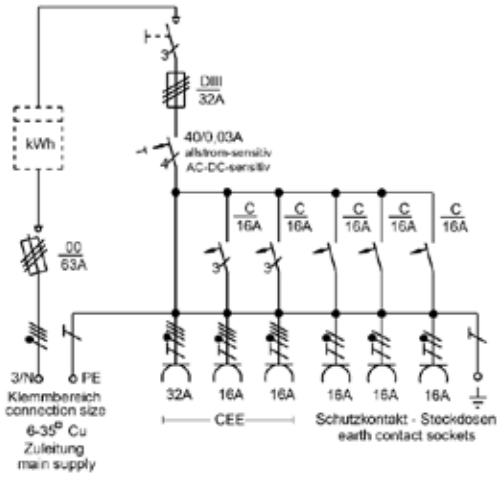
Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x970x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 55kg

TOP!

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294090	1 CEE 32A/400V 2 CEE 16A/400V 3 Schuko 230V	5x35qmm NH-Sicherungslasttrenn-schalter Gr.00/63A 1 Zählerplatz DIAZED DIII/32A Hauptschalter	2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 40/0,03A Typ B





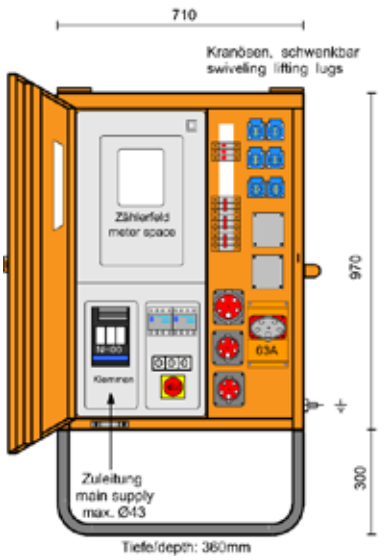
Anschlussverteilerschrank mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

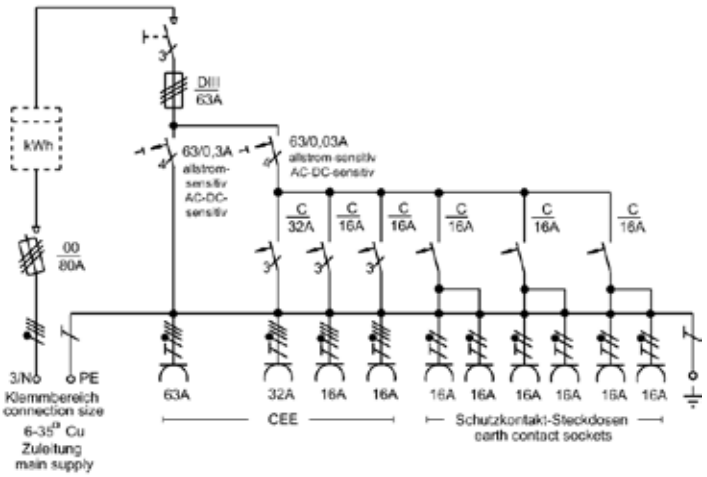
Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x970x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 57kg

TOP!

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
295039	1 CEE 63A/400V 1 CEE 32A/400V 2 CEE 16A/400V 6 Schuko 230V	5x35qmm NH-Sicherungslasttrenn-schalter Gr.00/80A 1 Zählerplatz DIAZED DIII/63A Hauptschalter	1 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,3A Typ B 1 FI 63/0,03A Typ B



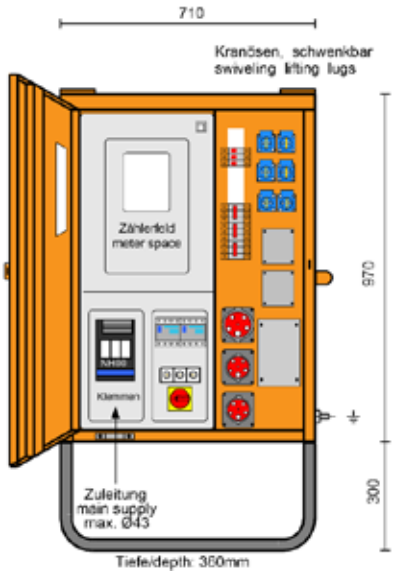


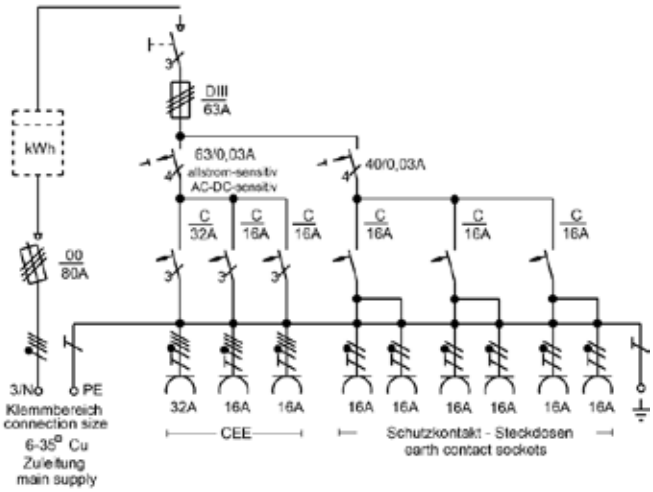
Anschlussverteiler mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x970x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 55kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294060	1 CEE 32A/400V 2 CEE 16A/400V 6 Schuko 230V	5x35qmm NH-Sicherungslasttrenn-schalter Gr.00/80A 1 Zählerplatz DIAZED DIII/32A Hauptschalter	1 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,03A Typ B 1 FI 40/0,03A



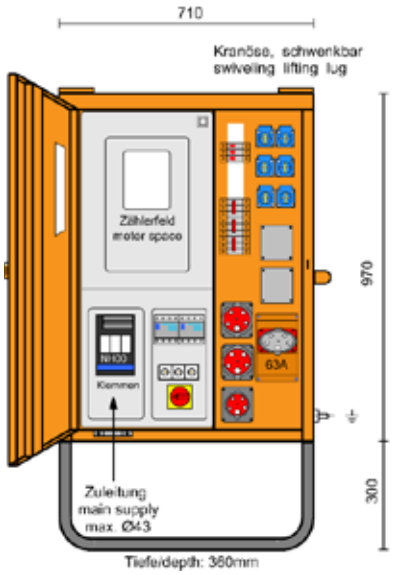


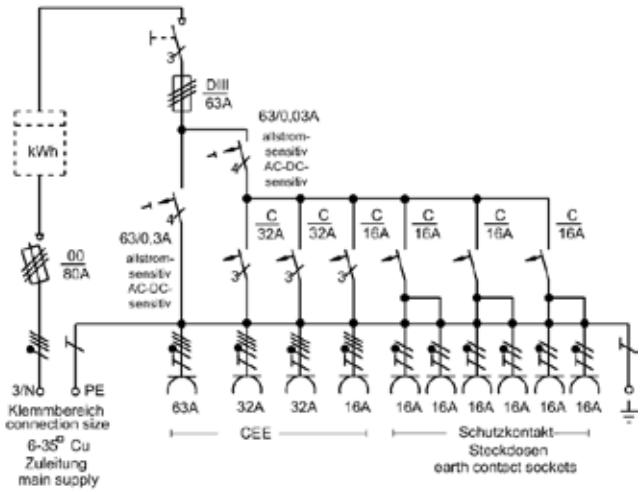
Anschlussverteiler mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x970x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 55kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294062	1 CEE 63A/400V 2 CEE 32A/400V 1 CEE 16A/400V 6 Schuko 230V	5x35qmm NH-Sicherungslasttrenn-schalter Gr.00/80A 1 Zählerplatz DIAZED DIII/63A Hauptschalter	1 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,3A Typ B 1 FI 63/0,03A Typ B





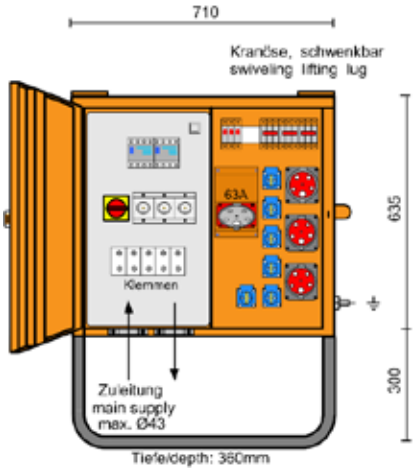
Verteilerschränke mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

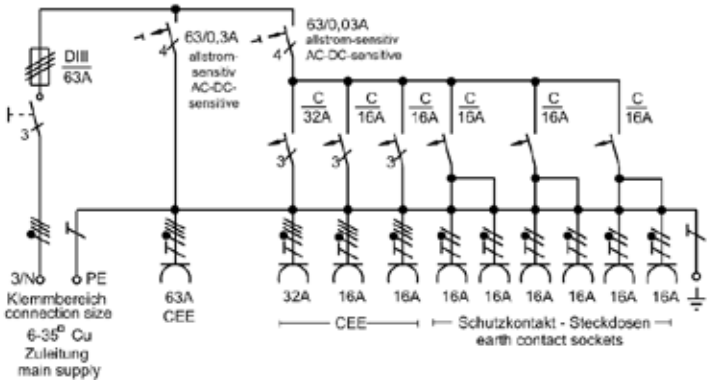
Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x635x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 43kg

TOP !

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294068	1 CEE 5x63A/400V 1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V Klemmen 3x35qmm	5x35qmm DIAZED DIII/32A Hauptschalter	1 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,3A Typ B 1 FI 63/0,03A Typ B



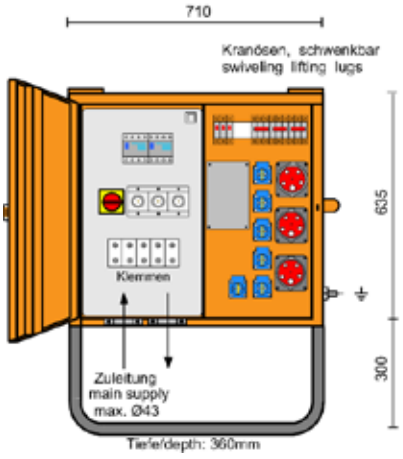


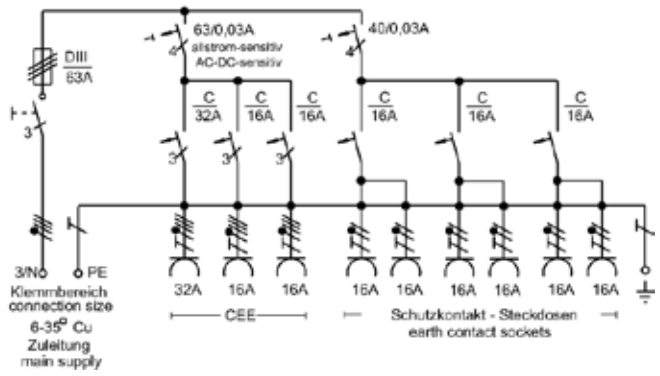
Verteilerschränke mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x635x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 43kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294065	1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V Klemmen 3x35qmm	5x35qmm DIAZED DIII/63A Hauptschalter	2 LS 16A.3P.C 1 LS 32A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 40/0,03A 1 Fi 63/0,03A Typ B



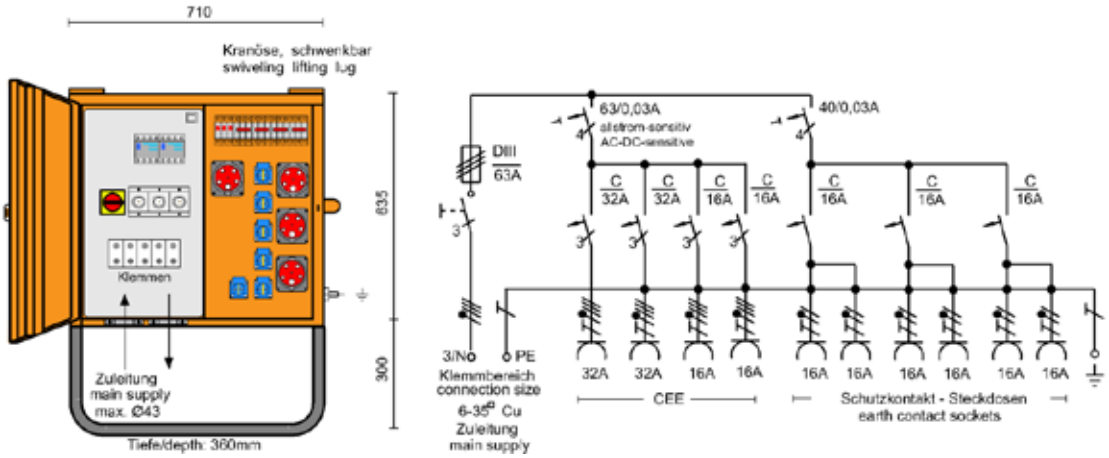


Verteilerschränke mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x635x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 43kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294067	2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V Klemmen 3x35qmm	5x35qmm DIAZED DIII/63A Hauptschalter	2 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 3 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,03A Typ B 1 FI 40/0,03A

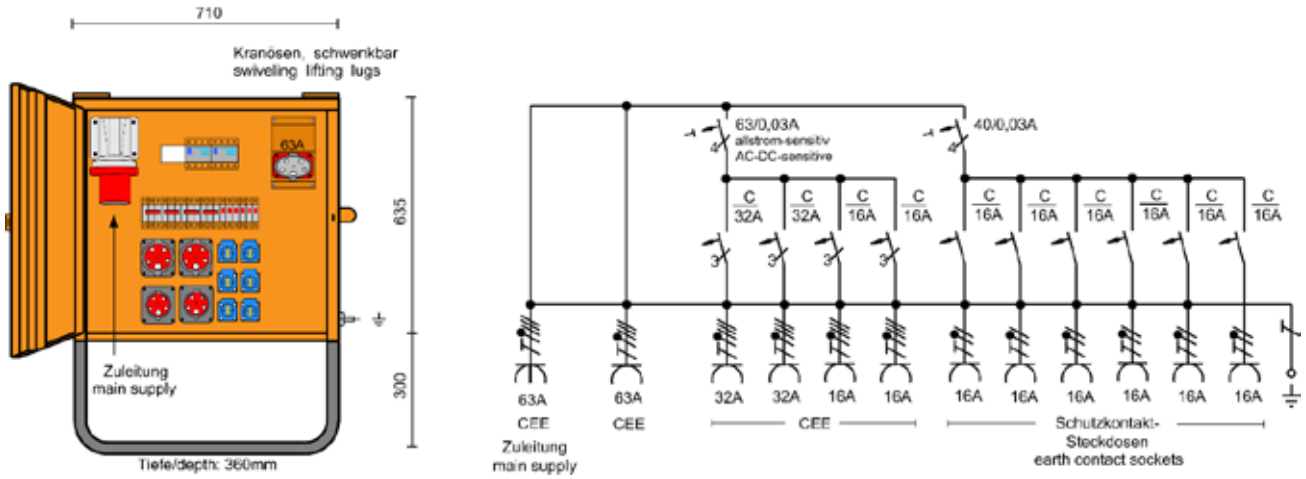


Endverteiler mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	710x635x360 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 39kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294071	1 Aufbausteckdose CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	Aufbaugerä-testecker CEE 63A/400V/5pol.	2 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 6 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,03A Typ B 1 FI 40/0,03A

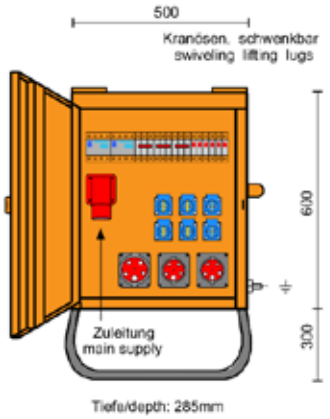


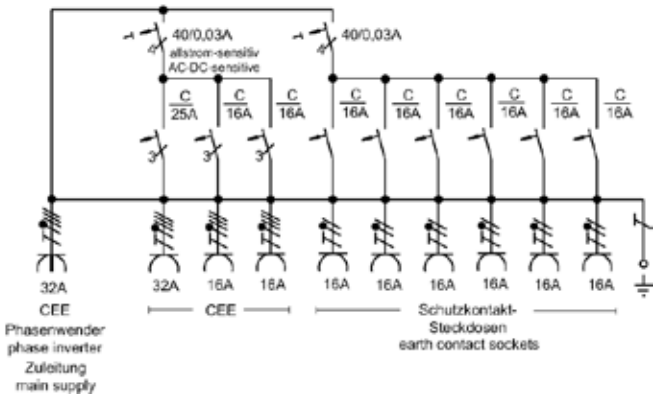
Endverteiler mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA

Technische Daten

Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	500x500x300 mm
Schutzart	IP44 (Bedienfront IP21)
Gewicht	ca. 39kg

Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
294070	1 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	Aufbaugerätestecker CEE 32A/400V/5pol.	1 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 6 LS 16A.1P.C 1 FI 40/0,03A 1 FI 40/0,03A Typ B





Baustromverteiler - Ausführungen mit Vollgummiverteiler

Hohe Anforderungen auf Baustellen erfordern besondere elektrotechnische Produkte. Unsere Antwort darauf ist die unvergleichlich widerstandsfähige Bauweise, die unsere Baustromverteiler äußerst robust machen. Spezielle Ausführungsdetails – angefangen vom massiven Ständer über das stabile Stahlblechgehäuse bis hin zu den in Vollgummigehäusen verpackten elektrotechnischen Komponenten – sind die Merkmale der GIFAS-Baustromverteiler. Durchdachte Konstruktions- und Aufbaudetails gewährleisten eine lange Lebensdauer und einfache Wartungs- und Unterhaltsmöglichkeiten.

Technische Daten Gehäuse

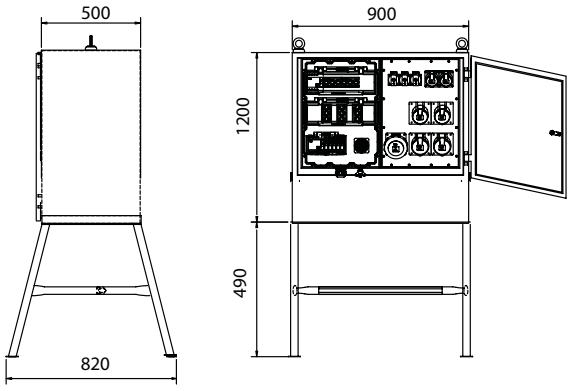
Material	Stahlblechgehäuse

Technische Daten Verteiler

Material	Vollgummi
Temperatur Einsatzbereich	bis -40°C
Schutzart	bis IP65
Kennzeichnung	K2

Produkteigenschaften

- eingebaut in ein stabiles Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet mit verzinktem Stahluntergestellt und 2 Kranösen
- Niederspannungsschaltgeräte und Steckdosen sind in Vollgummigehäuse eingebaut, welche elektrisch nicht leitend und mechanisch hoch belastbar sind
- extreme Temperaturfestigkeit bis -40°C - wetterunabhängig
- durch den Kabelzuführungsraum von unten und dem Steckerfreiraum ist die Türe auch im betriebsbereiten Zustand abschließbar
- mehrere Fehlerstromschutzschalter erhöhen die Sicherheit und lassen einen Fehler besser lokalisieren
- kundenspezifische Bestückung mit Steckverbindungen und Absicherungen
- Gebaut nach DIN EN 61439-1, DIN EN 61439-4



Produktbeispiel Art.-Nr. 210143

Baustromverteiler

NEU

Baustromverteiler - Ausführungen mit Akku, flüsterleiste, geruchslos und emissionsfrei

Entdecken Sie die ultimative Flexibilität mit unseren mobilen Batteriesystem, die eine zuverlässige Stromversorgung für Baustellen jeder Größe garantieren – von kleinen Renovierungen bis zu großen Bauvorhaben. Mit unseren Systemen gehört die Suche nach einer Steckdose und das zeitaufwändige Verlegen von Kabeln der Vergangenheit an. Erleben Sie die Freiheit einer flexiblen und robusten Energieversorgung für all Ihre Baustellenbedürfnisse – emssionsfrei, geruchslos und flüsterleise. Arbeiten Sie mit voller Energie und ohne Kompromisse.

Powerstation BASE 2 / EXPANSION 2
modulares Batteriesystem

Das tragbare Batteriesystem mit einer 230-Volt-Steckdose wurde speziell für den Profieinsatz entwickelt. Die Powerstation BASE 2 ist der Grundbaustein des Systems und mit 3.000 Watt eine leistungsstarke Energiequelle. Benötigen Sie erweiterte Akkukapazität? Dann stapeln Sie einfach bis zu vier Powerstationen EXPANSION 2 auf Ihre Basisstation. Das handliche und intuitive Design ermöglicht es Ihnen, diese einfach und ohne grossen Kraftaufwand unterbrechungsfrei zu tauschen.

Technische Daten

Nettokapazität	
-BASE 2	1.800Wh
-EXPANSION 2	2.300Wh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen
Anzahl Zyklen	>1.000 (25°C)
Laden BASE 2	≥ 2 Stunden (800 W)
Laden EXPANSION 2	6 Stunden Charger 360 3,5 Stunden Charger 600
Ausgang	1x 230V 50Hz (Schuko)
Ausgangsleistung	3.000W
Max. Ausgangsleistung	~4.500W 10 Sekunden
Schutzart	IP43
Konformität	RoHS, CE
Zertifizierung	EN60950-01
Gesamtgewicht	
-BASE 2	18,9kg
-EXPANSION 2	18,3kg
Abmessungen (LxBxH)	
-BASE 2	545x340x230mm
-EXPANSION 2	515x340x230mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
348123	Powerstation BASE 2, 1.800Wh
348124	Powerstation EXPANSION 2, 2.300Wh
Zubehör	
332828	Powerstation Charger 360 (230V, 6A)
350126	Powerstation Charger 600 (230V, 10A)
332827	Powerstation Transportbox

PowerTrolley
mobile Drehstromeinheit

Mit dem PowerTrolley ist Elektrizität immer und überall verfügbar. Das kompakte Kraftpaket speichert 8.9 kWh Energie. Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE 16A-Steckern und 400V sowie Schuko-Steckern mit 230V bei jeweils 50 Hertz. Damit ist das Gerät der perfekte Begleiter für flexible Profis aus den Bereichen Bau, Handwerk, Eventtechnik, Film, Schutz und Rettung. So sind Sie immer und überall bereit, wenn es darauf ankommt.

Technische Daten

Nettokapazität	8kWh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide)
Lebenserwartung	bis zu 1.000 Zyklen, >70% SoH
Lademethoden	230V, 3×400V, DC-Ladegerät
Ausgang	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1 LNPE 230V 50Hz (3 Anschlüsse Schuko)
Eingang	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1×LNPE AC 230V 50Hz (Schuko) 1×DC 202V nominal
Konformität	RoHS, CE
Zertifizierung	EN 62477-1, EN 62040-1, UN 38.3
Gesamtgewicht	80kg
Abmessungen (LxBxH)	944x357x596mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
324987	PowerTrolley, ohne Räder und Griff, 8.9kWh Kapazität und 11kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (Schuko)
Zubehör	
342024	Räder und Griff für PowerTrolley
342035	Schnellladekabel für PowerTrolley

Anwendungsbeispiele Baustromverteiler

WIR SIND EXPERTE IN IHREN BRANCHEN

Baustromverteiler

Bauwesen

Industrie

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world