

power2DRIVE

NEW
SERIES



→ Heinzinger **power2DRIVE** Units (PDU) stellen eine zuverlässige und robuste Einspeiseeinheit zur Stromversorgung von Antrieben dar. **power2Drive** arbeitet als Versorgungseinheit in den unterschiedlichsten Anwendungen der Antriebstechnik. Die PDU übernimmt dabei die zentrale Versorgung der Antriebe und stellt eine Bremschoppereinheit für das kontrollierte Bremsverhalten zur Verfügung. Alle Geräte verfügen über umfangreiche Kontroll- und Überwachungseinrichtungen. Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt über LEDs und kann auch extern ausgewertet werden. Heinzinger **power2DRIVE** ist für Leistungen von 300 kW bis zu 500 kW lieferbar. Die Ausgangsströme liegen dabei zwischen 500 und 800 Ampere. **power2DRIVE** ist für den Einbau in Schaltschränke vorbereitet und verfügt über eine Schnellmontage-Befestigung die eine einfache „ColdPlate“-Montage ermöglicht. Die einzelnen Typen und Ausführungen der PDU-Serie können auf die jeweilige Kundenanwendung und deren Antriebskonzept abgestimmt werden. ●

→ Heinzinger **power2DRIVE** Units (PDU) are reliable and solid feed units for providing a power supply for electrical drives. The **power2DRIVE** functions as a supply unit in various drive technology applications. Here, PDU acts as a central supply unit for all drives and provides a braking chopper unit for a controlled braking performance. All units have extensive control and monitoring functions. LEDs indicate the operating modes and can also be evaluated externally. The Heinzinger **power2DRIVE** is available for power ratings from 300 kW up to 500 kW. Output currents are rated between 500 and 800 Ampere. The **power2DRIVE** is prepared for mounting in switch cabinets and includes a fast-mounting lock which allows easy "ColdPlate" mounting. The individual PDU series models and versions can be adapted to respective customer applications and drive concepts. ●

Typ / Type	Eingang / Input	Ausgangsspannung / Output voltage [V DC]	Ausgangsstrom / Output current [A]	Maximale Ausgangsleistung / Max. output power [kW]	Bestellnummer / Order Number
PDU 500	400.....480V +/-10%, 47...63Hz	540.....650	550	360	00.260.100.1
PDU 660	400.....480V +/-10%, 47...63Hz	540.....650	660	430	00.260.101.1
PDU 770	400.....480V +/-10%, 47...63Hz	540.....650	800	520	00.260.102.1

• Gerät in anderer Ausführung auf Anfrage

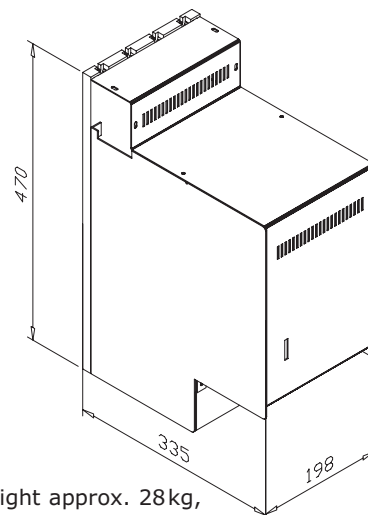
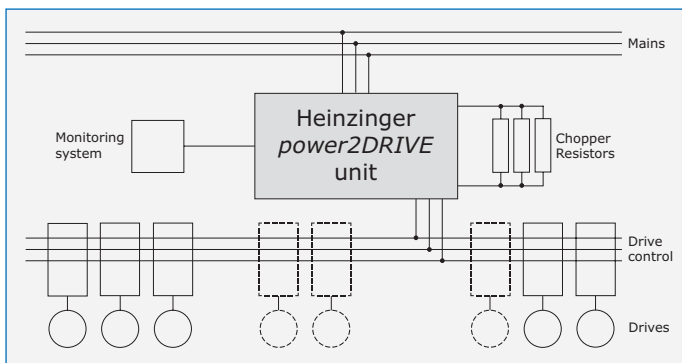
• Other versions on request

Details

- Funktionsweise: halbgesteuerte Drehstrombrücke (andere Ausführungen möglich)
- Geregelt Ausgangsspannung
- Einstellbare Choppereinsatzschwelle
- Unterspannungs- / Überspannungsüberwachung
- Externe Ansteuer- und Auswertemöglichkeiten
- Bremschopperanschluß mit eigenem Anschlußfeld für Bremswiderstände
- Dauerbremsleistung 200kW, je nach verwendetem Bremswiderstand
- Leistungsbauteile montiert auf Kühl-/Montageplatte aus Kupfer
- Netz-Anschlüsse über Kupferschienen auf Isolatoren
- Edelstahl-Gehäuse mit abklappbarer Steuerelektronik für einfaches Handling bei der Installation
- Kühlung: Die Montageplatte ist zur einfachen und schnellen „ColdPlate“-Montage vorbereitet, zur ausreichenden Kühlung wird die Einspeisung z.B. kundenseitig auf einer wassergekühlten Platte montiert (weitere Kühlkonzepte möglich)

Highlights

- Operating mode: half-controlled three-phase current bridge (other versions on request)
- Controlled output voltage
- Adjustable chopper trigger level
- Under and over voltage monitoring
- External control and monitoring possible
- Braking chopper interface with separate connection for braking resistors
- Continuous braking rate 200 kW, depending on the braking resistor used
- Power components mounted on copper cooling/ mounting plate
- Mains connection via copper bars on insulators
- Stainless steel cabinet with hinged control unit for easy handling during installation
- Cooling: the mounting plate is prepared for easy and fast "ColdPLate" installation. For sufficient cooling, the feed is mounted e.g. on a water cooled plate on the customer side (other cooling concepts on request)



Weight approx. 28kg,
dimensions in mm