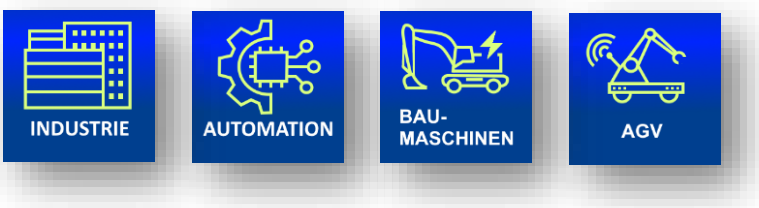
ODS-Serie

DC/AC Inverter für die Industrie mit 230Vac-Ausgang

750W/1500W/3000W + 4000W



Die ODS-Serie

die leistungsstarken DC/AC Inverter für Industrieanwendungen in den Leistungsstufen 750W, 1500W, 3000W und 4000W.

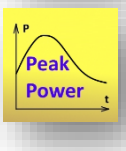
Die Inverter der **ODS-Serie** können mit Spannungen von 12Vdc, 24Vdc, 36Vdc, 48Vdc, 72Vdc, 110Vdc, 120Vdc und 300Vdc betrieben werden.

Die Einsatzbereiche der **ODS-Industrieinverter** umfassen die Versorgung von 230Vac-Verbraucher, den Betrieb von AC-Motoren für Hydraulik- und Klimakompressoren, die Anwendung in USV-Anlagen sowie die Versorgung von Messtechnikanlagen.
Dank ihrer kompakten Abmessungen, einem sehr hohen Wirkungsgrad von bis zu 92% und einem erweiterten Temperaturbereich von -25°C bis +70°C eignen sich die Geräte der ODS-Serie ideal für Anwendungen mit begrenztem Bauraum.
Die beliebte ODS-Serie ist zudem mit zahlreichen Überwachungsfunktionen für Ein- und Ausgänge sowie einer seriellen Schnittstelle ausgestattet.

5 herausragende Merkmale der ODS-Serie:

Sehr hoher Wirkungsgrad,
dank neuester Schaltungstopologie werden bis zu 92% Wirkungs-grad erreicht.

Ausgelegt für dynamische Lasten,
wie AC-Motoren mit hohen Anlaufströmen steht kurzzeitig eine Leistungs-reserve von fast 250% der Nennleistung beim Anlauf zur Verfügung.
Die AC-Ausgangsstufe ist zu dem gegen hohe Transienten geschützt.



Weiter Temperaturbereich und hohe Lebensdauer
werden durch die Verwendung qualitativ sehr hochwertiger Komponenten, moderner Schaltungstopologie und temperaturgeregeltem Lüfter erreicht.

Zulassungen Sicherheit und EMV
EN 60950-1: Sicherheit Informationstechnik
EN 62368-1: Sicherheit Audio-, Video-, Informations- und Telekommunikation
EN 61000-6-3: Fachgrundnorm für Störaussendungen
EN 61000-6-2: Fachgrundnorm für Störeinstrahlung
EN50155, a.A. RIA12 Bahn Sicherheit
EN 50121-3-2: EMV bahnspezifisch
EN45545 Feuer und Rauch

Bestwerte in Qualität und MTBF!
Bedingt durch die hohen Anforderungen in der Bahntechnik liegt die Meßlatte für die Endprüfung der ODS-Serie sehr hoch.
Neben 100% Funktionsprüfung, 100% Isolationsprüfung ist eine 100% Burn-In-Prüfung standard.

ODS-750-Serie

- ✓ Sinusförmige 230Vac-Ausgangsspannung
- ✓ Kurzseitig hohe Peaklast-Fähigkeit
- ✓ Wählbare Ausgangsfrequenz 50/60Hz
- ✓ Hohe Ein-/ Ausgangsisolation 3000Vrms
- ✓ Ein-/ Aus fernschaltbar (remote inhibit)
- ✓ Eingang und Ausgang Fehleralarm
- ✓ Sehr kompakte Bauweise
- ✓ Temperaturgeregelter interner Lüfter
- ✓ Reichhaltiges Zubehörprogramm
- ✓ EN 60950-1 Informationstechnik
- ✓ EN 62368-1 Audio-, Video-, Informations- und Telekommunikation
- ✓ EN 61000-6-3: Störaussendungen
- ✓ EN 61000-6-2: Störeinstrahlung
- ✓ EN50155, a.A. RIA12 Bahn Sicherheit
- ✓ EN 50121-3-2: EMV bahnspezifisch
- ✓ EN45545 Feuer und Rauch

Bei der **ODS-750** Serie handelt es sich um einphasige DC/AC Inverter mit 450W bis 750W Ausgangsleistung die aus 12Vdc, 24Vdc, 36Vdc, 48Vdc, 72Vdc und 110Vdc-Netz gespeist werden können.
Der Ausgang liefert eine rein sinusförmige 230Vac (auch 120Vac verfügbar) Ausgangsspannung (50/60Hz wählbar) und ist zum Eingang hin mit 3000Vrms Isolationsspannung galvanisch getrennt.

Die **ODS-750** können fern ein- und ausgeschaltet werden (remote inhibit).
Die Geräte besitzen Verpolungsschutz, Eingangsunterspannungsschutz, Überlastschutz und Überstromschutz.

Die Geräte sind Dank neuester Schaltungstopologie sehr effizient und in einem sehr weiten Temperaturbereich von -25°C bis +70°C einsetzbar. Zusätzlich sorgt ein interner temperaturgeregelter Lüfter für ein gutes Wärme-management.

Es werden alle EMV-Richtlinien (EN61000-6-2/ EN50121-3-2 für Immision und EN61000-6-3/ EN50121-3-2 für Emmission) excellent eingehalten und machen den Einsatz in sehr vielen Bahnapplikationen universell möglich.

DC/AC Inverter ODS 750 mit 230Vac-Ausgang

Modell	Eingang	Bereich	Leistung
ODS-750-7271-B	12Vdc	9,5…15,0Vdc	450W
ODS-750-7273-B	24Vdc	16,8…30,0Vdc	750W
ODS-750-7274-B	36Vdc	25,2…45,0Vdc	750W
ODS-750-7275-B	48Vdc	33,6…60,0Vdc	750W
ODS-750-7276-B	72Vdc	50,4…90,0Vdc	750W
ODS-750-7277-B	110Vdc	77,0…138Vdc	750W

Alle Varianten sind auch mit 120Vac-Ausgang erhältlich!

Zubehör:

NP-9265
Montageplatte

NP-9135
DIN Rail Montage

NP-9366
19“ Träger

ODS-1500-Serie

- ✓ Sinusförmige 230Vac-Ausgangsspannung
- ✓ Einstellbare Ausgangsspannung
- ✓ Kurzseitig hohe Peaklast-Fähigkeit
- ✓ für hohe Anlaufströme
- ✓ Wählbare Ausgangsfrequenz 50/60Hz
- ✓ Hohe Ein-/ Ausgangsisolation 3000Vrms
- ✓ Ein-/ Aus fernschaltbar (remote inhibit)
- ✓ Eingang und Ausgang Fehleralarm über isolierte Relaiskontakte
- ✓ Fernsteuerbar via RS232
- ✓ Sehr kompakte Bauweise
- ✓ Hoher Wirkungsgrad bis zu 91%
- ✓ Reichhaltiges Zubehörprogramm
- ✓ EN 60950-1 Informationstechnik
- ✓ EN 62368-1 Audio-, Video-, Informations- und Telekommunikation
- ✓ EN 61000-6-3: Störaussendungen
- ✓ EN 61000-6-2: Störeinstrahlung
- ✓ EN50155 Bahn Sicherheit
- ✓ EN 50121-3-2: EMV bahnspezifisch
- ✓ EN45545 Feuer und Rauch

Bei der **ODS-1500** Serie handelt es sich um einphasige DC/AC Inverter mit 1200W bis 1500W Ausgangsleistung die aus 12Vdc-, 24Vdc-, 36Vdc-, 48Vdc-, 72Vdc- und 110Vdc-Netz gespeist werden können.
Der Ausgang liefert eine rein sinusförmige 230Vac (auch 120Vac verfügbar) Ausgangsspannung (50/60Hz wählbar) und ist zum Eingang hin mit 3000Vrms Isolationsspannung galvanisch getrennt.

Die **ODS-1500** besitzen eine serielle RS232 Schnittstelle und können darüber fern ein- und ausgeschaltet werden (remote inhibit) und Alarmsignale liefern. Die Geräte besitzen Verpolungsschutz, Eingangsunterspannungsschutz, Überlastschutz und Überstromschutz. Lokal werden über LED die Betriebszustände optisch angezeigt.
Die Eingangsspannungsschwelle kann via RS232 eingestellt werden, so dass bei Batteriebetrieb keine Tiefentladung passieren kann.

Die Geräte sind Dank neuester Schaltungstopologie sehr effizient und in einem sehr weiten Temperaturbereich von -25°C bis +70°C einsetzbar. Zusätzlich sorgt ein interner temperaturgeregelter Lüfter für ein gutes Wärme-management.

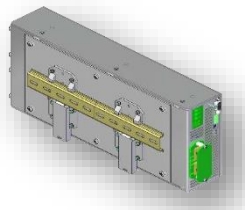
Daneben werden alle EMV-Richtlinien excellent eingehalten und machen den Einsatz in sehr vielen Bahn-Applikationen möglich.

DC/AC Inverter ODS-1500 mit 230Vac-Ausgang

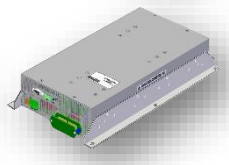
Modell	Eingang	Bereich	Leistung
ODS-1500-7111-B	12Vdc	9,5…15,0Vdc	1200W
ODS-1500-7113-B	24Vdc	16,8…30,0Vdc	1500W
ODS-1500-7114-B	36Vdc	25,2…45,0Vdc	1500W
ODS-1500-7115-B	48Vdc	33,6…60,0Vdc	1500W
ODS-1500-7116-B	72Vdc	50,4…90,0Vdc	1500W
ODS-1500-7117-B	110Vdc	77,0…138Vdc	1500W

Alle Varianten sind auch mit 120Vac-Ausgang erhältlich!

Zubehör:

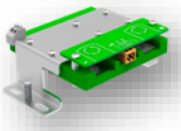


NP-9339
DIN-Rail Montage



NP-9353
19“ Träger

NP-9280
Montage Set



ACI-3000
Strombegrenzer

ACB 3000
Redundanzmodul

ODS-3000-Serie

- ✓ Sinusförmige 230Vac-Ausgangsspannung
- ✓ Einstellbare Ausgangsspannung
- ✓ Kurzseitig hohe Peaklast-Fähigkeit für hohe Anlaufströme
- ✓ Wählbare Ausgangsfrequenz 50/60Hz
- ✓ Hohe Ein-/ Ausgangsisolation 3000Vrms
- ✓ Ein-/ Aus fernschaltbar (remote inhibit)
- ✓ Eingang und Ausgang Fehleralarm über isolierte Relaiskontakte
- ✓ Fernsteuerbar via RS232
- ✓ Sehr kompakte Bauweise
- ✓ Hoher Wirkungsgrad bis zu 91%
- ✓ Reichhaltiges Zubehörprogramm
- ✓ EN 60950-1 Informationstechnik
- ✓ EN 62368-1 Audio-, Video-, Informations- und Telekommunikation
- ✓ EN 61000-6-3: Störaussendungen
- ✓ EN 61000-6-2: Störeinstrahlung
- ✓ EN50155 Bahnsicherheit
- ✓ EN 50121-3-2: EMV bahnspezifisch
- ✓ EN45545 Feuer und Rauch

Bei der **ODS-3000** Serie handelt es sich um einphasige DC/AC Inverter mit 2400W bis 4000W Ausgangsleistung die aus 24Vdc-, 36Vdc-, 48Vdc-, 72Vdc-, 110Vdc-, 120Vdc- und einem 300Vdc-Netz gespeist werden können. Der Ausgang liefert eine rein sinusförmige 230Vac (auch 120Vac verfügbar) Ausgangsspannung (50/60Hz wählbar) und ist zum Eingang hin mit 3000Vrms Isolationsspannung galvanisch getrennt.

Die **ODS-3000** besitzen eine serielle RS232 Schnittstelle und können darüber fern ein- und ausgeschaltet werden (remote inhibit) und Alarmsignale melden. Die Geräte besitzen Verpolungsschutz, Eingangsunterspannungsschutz, Überlastschutz und Überstromschutz.
Lokal werden die Betriebszustände über LED optisch angezeigt.

Die Geräte sind Dank neuester Schaltungstopologie sehr effizient und in einem sehr weiten Temperaturbereich von -25°C bis +70°C einsetzbar. Zusätzlich sorgt ein interner temperaturgeregelter Lüfter für ein gutes Wärme-management.

Daneben werden auch alle EMV-Richtlinien excellent eingehalten und machen den Einsatz in sehr vielen Bahn-Applikationen möglich.

DC/AC Inverter ODS-3000 mit 230Vac-Ausgang

Modell	Eingang	Bereich	Leistung
ODS-3000-7153-B	24Vdc	16,8…30,0Vdc	2400W
ODS-3000-7154-B	36Vdc	25,2…45,0Vdc	3000W
ODS-3000-7155-B	48Vdc	33,6…60,0Vdc	3000W
ODS-3000-7156-B	72Vdc	50,4…90,0Vdc	3000W
ODS-3000-7157-B	110Vdc	77,0…138Vdc	3000W
ODS-3000-7177-B	110Vdc	77,0…138Vdc	4000W
ODS-3000-7178-B	120Vdc	84,0…150Vdc	4000W
ODS-3000-7179-B	300Vdc	290…330Vdc	4000W

Alle Varianten sind auch mit 120Vac-Ausgang erhältlich!

Zubehör:

NP-9353
19" Träger

NP-9280
Montage Set

ACI-3000
Strombegrenzer

ACB 3000
Redundanzmodul

www.blum-germany.com E: blum@blum-germany.com T: 0 8282–80037-0

Modifikationen

Bild: ODS-750 individualisiert mit Montageplatte und mit industrieüblichen Kontakten adaptiert.

- ✓ Individuell auf ihre Bedürfnisse angepasst
- ✓ 100% passende Montage-Mechanik
- ✓ Kompatible Steckverbindung
- ✓ Erleichterter Einbau dadurch erhebliche Zeiteinsparung im Service und bei der Nachrüstung
- ✓ Fehlervermeidung durch vorkonfektionierte Komponenten
- ✓ Auf Wunsch auch Umsetzung von Zusatz-funktionen möglich

Gerne führen wir individuelle Anpassungen nach Ihren Wünschen durch. Unsere vorkonfektionierten Komponenten erleichtern den Einbau in bestehende Systeme und helfen dabei, Montage- und Verdrahtungsfehler zu vermeiden. Sie müssen keine vorhandenen Kabelbäume ändern oder mechanische Anpassungen selbst vornehmen.
Die Gestaltung der Mechanik ermöglicht eine optimale Integration des Geräts in Ihre Umgebung.
Dies gewährleistet Ihnen erhebliche Zeit- und Kostenersparnisse in der Produktion sowie bei der Logistik des Service-Lagers.

Für weitere Fragen stehen wir gerne zur Verfügung

BLUM Germany GmbH

0 8282- 800-370

blum@blum-germany.com