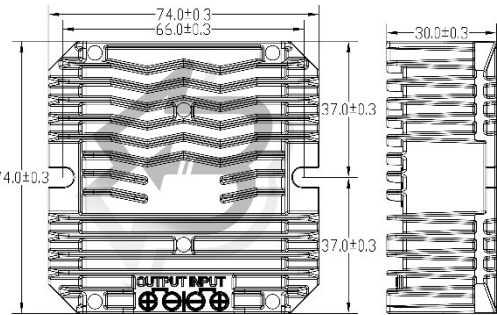


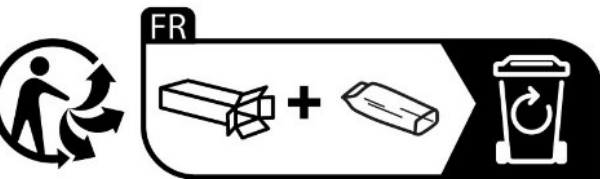
Bauer Electronics



Languages
DE/EN/FR/PL/NL/IT/ES/SE/TR

More information on our website. Visit our shop!

www.bauer-united.com/bauer-electronics



Bauer United
Bahnhofstraße 28
76889 Steinfeld
Germany

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Produkte!
Diese Anleitung ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand verfasst. Rechtliche Ansprüche auf Richtigkeit bestehen nicht. Technische Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen keine Haftung für fehlerhaft montierte Teile und daraus resultierende Schäden an Sachgegenständen und Personen. Wenn Sie sich unsicher sind, empfehlen wir die Montage in einer Fachwerkstatt durchführen zu lassen.

Kundenservice
E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Telefon: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Anschrift: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

Sicherheitshinweise							
Inbetriebnahme: Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, überzeugen Sie sich vom einwandfreien Zustand des Geräts, das bedeutet Sichtprüfung von Gehäuse, Leitungen und Isolierung.							
Model	01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41	
Eingang	Nennspannung	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Spannungsbereich	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Wirkungsgrad	90%		92%	93%		91%
	Positivleitung (rot)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negativleitung (schwarz)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Ausgang	Spannung	5V		12V		24V	
	Max. Nennstrom	20A		10A		5A	
	Max. Nennleistung	100W		120W			
	Spannungsregelung	< 1%					
	Lastregelung	< 2%					
	Leerlaufstrom	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA	20 mA
	Restwelligkeit mVp-p	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Positivleitung (gelb)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negativleitung (schwarz)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Funktion	Arbeitstemperatur	-35 ~ +80 °C				
Wasserdichtigkeit		IP68					
Galvanisch getrennt		JA (functional)					
Kurzschlusschutz		JA					
Überlastschutz		JA					
Verpolungsschutz		NEIN					
Überhitzungsschutz		JA					
Überspannungsschutz		JA					
Daten	Gewicht	< 290g					
	Größe	74 x 74 x 30 mm					
	Fertigung	ISO 9001:2015					
	CE-Konformität	EMV 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

Zu Beachten

Achten Sie auf eine gute Umgebungsbelüftung. Hitzestau kann zu einer Reduzierung der Nennleistung führen. Bei speziellen Lasten wie z.B. Motoren, muss auf die erhöhte Anfangslast geachtet werden. Es ist mit dem 3-8-fachen zu rechnen. Bei der Wahl des Netzteils muss dies ebenfalls berücksichtigt werden. Bei Betrieb an der Spannungsobere bzw. Untergrenze, muss es sich um eine konstante Versorgung handeln. Bei instabiler Leistungsquelle kann die Nennleistung nicht erreicht werden. Tauschen Sie ggf. die Leistungsquelle aus. Eine einwandfreie Funktion ist nur im Bereich der Nennspannung gegeben. Sind Piepgeräusche zu hören, arbeitet der Überstromschutz. Achten Sie auf eine konstante Stromabgabe im Leistungsbereich. Laderegler mit optimierter Ladestrategie wie z.B. Solarregler mit MPPT Regelstrategie, eignen sich nicht zum Betrieb, wenn der Wandler zwischen Panel und Laderegler montiert wird. Parallelschaltung ist nicht möglich.

Installation

Der Querschnitt der Zu- und Ableitung, muss für die maximale Leistung des Verbundes geeignet sein. Am besten so kurz und so dick wie möglich. Bei zu geringem Querschnitt kann die Nennleistung nicht erreicht werden. Nutzen Sie eine Sicherung am Eingang, um Überlastungen und Beschädigungen am Gerät zu verhindern. Achten Sie auf die richtige +/- Polung nach Angabe auf dem Gerät. Bei falscher Polung kann es zu Überhitzung und Beschädigung am Gerät kommen. Bei einem unzuverlässigen Kontakt der Zu- und Ableitung, kann die Nennleistung nicht erreicht werden.

Fehlerbehebung

Quelle und Endgerät auf Leistungsspektrum Prüfen. Ein zu hoher Stromverbrauch führt zu einem Spannungseinbruch. Länge der Zu- und Ableitung prüfen. Erhöhen Sie ggf. den Querschnitt dieser. Prüfen Sie die Funktion des Wandlers an einer Alternativquelle wie z.B. einer Batterie. Schließen Sie ein Alternatives Endgerät an. Kontaktieren Sie unsere Spezialisten. Siehe Kundenservice.

Entsorgung

Entsorgen Sie keine elektronischen Geräte im unsortierten Haushaltsabfall, sondern verwenden Sie getrennte Entsorgungseinrichtungen. Informationen über die vorhandenen Entsorgungseinrichtungen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde.

Thank you for purchasing one of our products!
These instructions are written to the best of our current knowledge. There are no legal claims to correctness. Subject to technical changes. We accept no liability for incorrectly assembled parts and resulting damage to property and persons. If you are unsure, we recommend having the installation carried out in a specialist workshop.

Customer service
International customer service by e-mail or messenger only.
E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Phone: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Address: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

Safety instructions

Commissioning: Before you put the device into operation, make sure that the device is in perfect condition, i.e. visually inspect the housing, cables and insulation.							
Model		01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Input	Rated voltage	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Voltage range	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Efficiency (type)	90%		92%		93%	
	Positive line (red)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negative line (black)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Output	Voltage	5V		12V		24V	
	Max. rated current	20A		10A		5A	
	Max. rated power	100W		120W			
	Voltage regulation	< 1%					
	Load control	< 2%					
	no-load current	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA	20 mA
	Residual ripple	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Positive line (yellow)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negative line (black)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Environment	Working temperature	-35 ~ +80 °C				
Function	Waterproofness	IP 68					
	Galvanically separated	YES (functional)					
	Short-circuit protection	YES					
	Overload protection	YES					
	Reverse polarity protection	NO					
	Overheating protection	YES					
	Surge protection	YES					
Mechanical data	Weight	< 290g					
	Size	74 x 74 x 30 mm					
	Manufacturing	ISO 9001:2015					
	CE conformity	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

Please note

Please ensure good ambient ventilation. Heat accumulation can lead to a reduction of the rated output. For special loads such as motors, attention must be paid to the increased initial load. A 3-8-fold increase is to be expected. This must also be taken into account when choosing the power supply unit. When operating at the upper or lower voltage limit, the supply must be constant. If the power source is unstable, the rated power cannot be reached. Replace the power source if necessary. Faultless function is only ensured in the nominal voltage range. If beeping sounds are heard, the overcurrent protection is working. Please ensure constant current output in the power range. Charge controllers with optimised charging strategy, such as solar controllers with MPPT control strategy, are not suitable for operation, when the converter is mounted between the panel and the charge controller. Parallel connection is not possible.

Installation

The cross-section of the supply and return lines must be suitable for the maximum power of the system. Preferably as short and as thick as possible. If the cross-section is too small, the rated power cannot be achieved. Use a fuse at the input to prevent overloading and damage to the unit. Ensure the correct +/- polarity as indicated on the unit. Incorrect polarity can cause overheating and damage to the unit. In the event of unreliable contact affecting the supply and discharge lines, the rated output cannot be achieved.

Troubleshooting

Check source and terminal for the power spectrum. Excessive current consumption leads to a voltage dip. Check the length of the supply and return lines. If necessary, increase the respective cross-section. Check the function of the transducer on an alternative source – such as a battery. Connect an alternative terminal. Contact our specialists. See customer service.

Disposal

Do not dispose of electronic equipment in unsorted household waste, but use separate disposal facilities. For information on available disposal facilities, please contact your local authority.

Merci d'avoir acheté un de nos produits !
Les présentes instructions sont rédigées selon nos dernières connaissances. Il n'existe aucun droit légal à l'exactitude. Modifications techniques réservées. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les pièces mal assemblées et les dommages aux biens et aux personnes en découlant. En cas de doute, nous vous recommandons de faire effectuer le montage dans un atelier spécialisé.

Service clients
Service clients international par e-mail ou messenger uniquement.
E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Téléphone: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Adresse: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

consignes de sécurité

Mise en service : Avant de mettre l'appareil en service, assurez-vous que l'appareil est en parfait état, c'est-à-dire inspectez visuellement le boîtier, les câbles et l'isolation.						
Model	01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Entrée	Tension nominale	24V	48V	24V	48/72	24V
	Plage de tension	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36
	Efficacité (type)	90%		92%	93%	
	Conduction positive (rouge)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø				
	Conduction négative (noir)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø				
Sortie	Tension	5V		12V		24V
	Courant nominal max.	20A		10A		5A
	Puissance nominale max.	100W		120W		
	Régulation de tension	< 1%				
	Régulation de la charge	< 2%				
	Courant à vide	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA
	Ondulation résiduelle	22-150		44-250	22-250	14-300
	Conduction positive (jaune)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø				
	Conduction négative (noir)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø				
Fonction	Température de fonctionnement	-35 ~ +80 °C				
	Étanchéité	IP 68				
	Isolé galvaniquement	OUI (functional)				
	Protection contre les courts-circuits	OUI				
	Protection contre les surcharges	OUI				
	Protection contre l'inversion de polarité	NON				
	Protection contre la surchauffe	OUI				
	Protection contre les surtensions	OUI				
Données mécaniques	Poids	< 290g				
	Taille	74 x 74 x 30 mm				
	Fabrication	ISO 9001:2015				
	Conformité CE	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU				

À noter

Assurez-vous d'avoir une bonne ventilation ambiante. L'accumulation de chaleur peut entraîner une réduction de la puissance nominale. Pour les charges spéciales telles que les moteurs, il faut faire attention à l'augmentation de la charge initiale. Il faut s'attendre à une augmentation de 3 à 8x. Ceci doit également être pris en compte lors du choix du bloc d'alimentation. En cas de fonctionnement à la limite de tension supérieure ou inférieure, il doit s'agir d'une alimentation constante. Si la source d'alimentation est instable, la puissance nominale ne peut pas être atteinte. Si nécessaire, remplacez la source d'alimentation. Un fonctionnement parfait est uniquement garanti dans la plage de la tension nominale. Si des bips sonores sont émis, la protection contre les surintensités fonctionne. Faites attention à une sortie de courant constante située dans la plage de puissance. Les régulateurs de charge avec une stratégie de charge optimisée, tels que les régulateurs solaires avec stratégie de contrôle MPPT, ne sont pas adaptés au fonctionnement, lorsque le convertisseur est monté entre le panneau et le régulateur de charge. Le montage en parallèle n'est pas possible.

Installation
La section transversale de l'arrivée et de l'évacuation doit être adaptée aux performances maximales du composite. De préférence, elle doit être aussi courte et épaisse que possible. Si la section transversale est trop petite, la puissance nominale ne peut pas être atteinte. Utilisez un fusible d'entrée pour éviter la surcharge et les dommages au niveau de l'appareil. Respectez la polarité +/-, tel qu'il est indiqué sur l'appareil. Une polarité incorrecte peut entraîner une surchauffe et endommager l'appareil. En cas de contact peu fiable de l'arrivée et de l'évacuation, il se peut que la puissance nominale ne soit pas atteinte.

Dépannage
Vérifier le spectre de performances de la source et de l'appareil. Une consommation d'énergie trop élevée entraîne une chute de tension. Vérifier la longueur de l'arrivée et de l'évacuation. Si nécessaire, augmentez leur section transversale. Vérifiez le fonctionnement du convertisseur à une source alternative telle qu'une batterie. Connectez un autre appareil. Contactez nos spécialistes. Voir Service clients.

Élimination
Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères non triées, mais utilisez des installations d'élimination séparées. Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les installations d'élimination existantes.

Grazie per aver acquistato uno dei nostri prodotti!
Le presenti istruzioni si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze. Non sussistono pretese legali di correttezza. Con riserva di modifiche tecniche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per parti assemblate in modo errato e per eventuali conseguenti danni a cose e persone. In caso di dubbi, si consiglia di far eseguire l'installazione in un'officina specializzata.

Assistenza clienti
Assistenza clienti internazionale solo via e-mail o messaggiaeria.
E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Telefono: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Indirizzo: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

Sicurezza

Messa in servizio: Prima di mettere in funzione il dispositivo, assicurarsi che il dispositivo sia in perfette condizioni, il che significa ispezione visiva dell'alloggiamento, dei cavi e dell'isolamento.							
Model		01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Ingresso	Tensione nominale	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Intervallo di tensione	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Efficienza (tipo)	90%		92%		93%	
	Cavo positivo (rosso)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Cavo negativo (nero)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Uscita	Tensione	5V		12V		24V	
	Corrente nominale massima	20A		10A		5A	
	Potenza nominale massima	100W		120W			
	Regolazione della tensione	< 1%					
	Controllo del carico	< 2%					
	Corrente di riposo	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA	20 mA
	Ondulazione residua	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Cavo positivo (giallo)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Cavo negativo (nero)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
		Temperatura di lavoro	-35 ~ +80 °C				
Funzione	Impermeabilità	IP 68					
	Separato galvanicamente	sì (functional)					
	Protezione dai cortocircuiti	sì					
	Protezione da sovraccarico	sì					
	Protezione di contro l'inversione di polarità	NO					
	Protezione dal surriscaldamento	sì					
	Protezione dalle sovratensioni	sì					
Dati meccanici	Peso	< 290g					
	Dimensione	74 x 74 x 30 mm					
	Raffreddamento	ISO 9001:2015					
	Altro	Imballaggio					
		EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

NEDERLANDS Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank dat u een van onze producten hebt gekocht!

Deze handleiding hebben wij opgesteld op basis van onze huidige stand van kennis. Er bestaan geen wettelijke aanspraken op juistheid. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor verkeerd gemonteerde onderdelen en daaruit voortvloeiende schade aan eigendommen en personen. Als u niet zeker bent, raden wij u aan de installatie te laten uitvoeren in een gespecialiseerde werkplaats.

Klantenservice

Internationale klantenservice alleen via e-mail of messenger.

E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Tel: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Adres: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

Veiligheid

Inbedrijfstelling: Voordat u het apparaat in gebruik neemt, moet u ervoor zorgen dat het apparaat in perfecte staat is, wat visuele inspectie van de behuizing, kabels en isolatie betekent.

Model		01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Ingang	Nominale spanning	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Spanningsbereik	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Rendement (type)	90%		92%	93%		91%
	Positieve leiding (rood)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negatieve leiding (zwart)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Uitgang	Spanning	5V		12V		24V	
	Max. nominale stroom	20A		10A		5A	
	Max. nominaal vermogen	100W		120W			
	Spanningsregeling	< 1%					
	Lastregeling	< 2%					
	Ruststroom	6 mA	5 mA	15 mA	15 mA	24 mA	20 mA
	Resterende rimpel	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Positieve leiding (geel)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negatieve leiding (zwart)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Functie	Werktemperatuur	-35 ~ +80 °c					
	Waterdichtheid	IP 68					
	Galvanisch gescheiden	JA (functional)					
	Bescherming tegen kortsluiting	JA					
	Bescherming tegen overbelasting	JA					
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	NEE					
	Bescherming tegen oververhitting	JA					
	Bescherming tegen overspanning	JA					
Mechanische gegevens	Gewicht	< 290g					
	Afmetingen	74 x 74 x 30 mm					
	Productie	ISO 9001:2015					
	CE-conformiteit	EMV 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

In acht te nemen

Zorg voor een goede ventilatie van de omgeving. Warmteaccumulatie kan tot een vermindering van het nominale vermogen leiden. Bij speciale belastingen, bijv. motoren, moet rekening worden gehouden met de verhoogde initiële belasting. Er is een 3- tot 8-voudige belasting te verwachten. Ook bij het kiezen van de voedingseenheid moet hiermee rekening worden gehouden. Bij werking op de bovenste of onderste spanningsgrens moet de voeding constant zijn. Als de stroombron niet stabiel is, kan het nominale vermogen niet worden bereikt. Vervang indien nodig de stroombron. Een foutloze werking is alleen binnen het bereik van de nominale spanning gegeven. Een piepend geluid hoort, werkt de overstroombeveiliging. Zorg voor een constante stroomafgifte in het vermogensbereik. Laadregelaars met een geoptimaliseerde laadstrategie, zoals zonnergelaars met MPPT-regelstrategie, zijn niet geschikt voor gebruik, wanneer de omvormer tussen het paneel en de laadregelaar is gemonteerd. Parallelschakeling is niet mogelijk.

Installatie

De doorsnede van de toe- en afvoerleiding moet geschikt zijn voor het maximale vermogen van het systeem. Het beste zo kort en zo dik mogelijk. Als de doorsnede te klein is, kan het nominale vermogen niet worden bereikt. Gebruik een zekerang aan de ingang, om overbelasting en beschadiging van het apparaat te voorkomen. Zorg voor de juiste +/- polariteit zoals aangegeven op het apparaat. Een verkeerde polariteit kan oververhitting en beschadiging van het apparaat veroorzaken. Bij een onbetrouwbaar contact van de toe- en afvoerleiding kan het nominale vermogen niet worden bereikt.

Problemen oplossen

Controleer of bron en eindapparaat binnen het vermogensspectrum vallen. Een te hoog stroomverbruik leidt tot een spanningsdip. Controleer de lengte van de toe- en afvoerleiding. Vergroot indien nodig de doorsnede ervan. Controleer de werking van de omvormer met een alternatieve bron, bijv. een batterij. Sluit een alternatief eindapparaat aan. Neem contact op met onze specialisten. Zie Klantenservice.

Verwijdering

Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval, maar maak gebruik van systemen voor een gescheiden afvalverwijdering. Voor informatie over de mogelijkheden voor afvalverwijdering kunt u contact opnemen met uw gemeente.

POLSKI Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup jednego z naszych produktów!

Niniejsza instrukcja jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy. Roszczenia prawne co do jej poprawności są wykluczone. Możliwość zmian technicznych zastrzeżona. Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowo zamontowane części i wynikające z tego szkody materialne i osobowe. Jeśli nie masz pewności co do swoich umiejętności, zalecamy zlecenie montażu w specjalistycznym warsztacie.

Obsługa klienta

Międzynarodowa obsługa klienta wyłącznie przez e-mail lub Messenger.

E-Mail: info@Bauer-United.com
Website: www.Bauer-United.com
Telefon: +49 6340 918345
Whatsapp: +49 177 2520191
Adres: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

instrukcje bezpieczeństwa

Uruchomienie: Przed oddaniem urządzenia do eksploatacji należy upewnić się, że urządzenie jest w nienagannym stanie, tj. dokonać oględzin obudowy, okablowania oraz izolacji.

Model		01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Wejście	Napięcie znamionowe	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Zakres napięcia	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Sprawność (typ)	90%		92%	93%		91%
	Przewód dodatni (czerwony)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Przewód ujemny (czarny)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Wyjście	Napięcie	5V		12V		24V	
	Maks. prąd znamionowy	20A		10A		5A	
	Maks. moc znamionowa	100W		120W			
	Regulacja napięcia	< 1%					
	Regulacja obciążenia	< 2%					
	Prąd jałowy	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA	20 mA
	Tętnienia resztkowe	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Przewód dodatni (żółty)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Przewód ujemny (czarny)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Działanie	Temperatura pracy	-35 ~ +80 °C					
	Wodoszczelność	IP 68					
	Izolacja galwaniczna	TAK (functional)					
	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	TAK					
	Zabezpieczenie przed nadmiernym obciążeniem	TAK					
	Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	NIE					
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	TAK					
	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	TAK					
Dane mechaniczne	Waga	< 290g					
	Rozmiar	74 x 74 x 30 mm					
	Produkcja	ISO 9001:2015					
	Zgodność CE	EMV 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

Zapewnij dobrą wentylację otoczenia. Kumulacja ciepła może prowadzić do obniżenia mocy znamionowej. W przypadku obciążeń specjalnych, takich jak silniki, należy zwrócić uwagę na zwiększone obciążenie początkowe. Należy liczyć się z tym, że będzie one 3-8 razy wyższe. Należy to również wziąć pod uwagę przy wyborze zasilacza. Podczas pracy przy górnym lub dolnym limicie napięcia zasilanie musi być stałe. Jeśli źródło zasilania nie niestabilne, nie można osiągnąć mocy znamionowej. W razie potrzeby wymień źródło zasilania. Nienaganne działanie jest zapewnione tylko w zakresie napięcia znamionowego. Jeśli słyszalne jest pikanie, pracuje zabezpieczenie nadprądowe. Zwróć uwagę na stałe dostarczanie prądu w zakresie mocy. Regulatory ładowania ze zoptymalizowaną strategią ładowania, takie jak regulatory solarne ze strategią regulacji MPPT, nie nadają się do użytku, gdy konwerter jest zamontowany pomiędzy panelem a regulatorem ładowania. Połączenie równoległe nie jest możliwe.

Instalacja

Przekrój przewodów zasilających i odprowadzających musi być odpowiedni w stosunku do maksymalnej wydajności zespołu. Najlepiej, aby przewody były jak najkrótsze i jak najgrubsze. Jeśli przekrój jest zbyt mały, nie można osiągnąć mocy znamionowej. Użyj bezpiecznika na wejściu, aby zapobiec przecięciu i uszkodzeniu urządzenia. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację +/- podaną na urządzeniu. Nieprawidłowa polaryzacja może prowadzić do przegrzania i uszkodzenia urządzenia.

Jeśli styk przewodów zasilających i odprowadzających jest zawodny, nie można osiągnąć mocy znamionowej.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź widmo energii źródła i urządzenia końcowego. Zbyt wysoki pobór prądu prowadzi do zapadu napięcia. Sprawdź długość przewodów zasilających i odprowadzających. W razie potrzeby zwiększ ich przekrój. Sprawdź działanie przetwornika na alternatywnym źródle, np. akumulatorze. Podłącz alternatywne urządzenie końcowe. Skontaktuj się z naszymi specjalistami. Patrz Obsługa klienta.

Utylizacja

Nie wyrzucaj urządzeń elektronicznych do niesortowanych odpadów domowych, lecz skorzystaj z pomocy oddzielnych placówek zajmujących się utylizacją. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat placówek zajmujących się utylizacją.

SVENSKA Bruksanvisning

Tack för ditt köp av en av våra produkter!

Dessa instruktioner är baserade på våra nuvarande kunskaper. Det finns inga juridiska anspråk på korrekthet. Tekniska ändringar reserveras. Vi tar inget ansvar för felaktigt installerade delar och de skador som uppstår på egendom och personer. Om du är osäker rekommenderar vi att installationen utförs i en fackverkstad

Kundtjänst

Internationell kundtjänst endast via e-post eller Messenger.
E-Mail: info@Bauer-United.com

Website: www.Bauer-United.com

Telefon: +49 6340 918345

Whatsapp: +49 177 2520191

Adress: Bauer United, Bahnhofstraße 28, 76889 Steinfeld, Germany

Säkerhet

Idrifttagning: Innan du tar enheten i drift, se till att enheten är i perfekt skick, vilket innebär visuell inspektion av huset, kablarna och isoleringen.

Model		01-40	01-41	02-40	02-41	03-40	03-41
Ingång	Märkspänning	24V	48V	24V	48/72	24V	48V
	Spänningsområde	18-36	36-75	18-36	36-90	18-36	36-75
	Effektivitet (typ)	90%		92%		93%	
	Positiv ledning (röd)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negativ ledning (svart)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Utgång	Spänning	5V		12V		24V	
	Max. märkström	20A		10A		5A	
	Max. märkeffekt	100W		120W			
	Spänningsreglering	< 1%					
	Lastkontroll	< 2%					
	Tomgångsström	6 mA	5 mA	15 mA		24 mA	20 mA
	Krusning	22-150		44-250	22-250	14-300	18-300
	Positiv ledning (gul)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
	Negativ ledning (svart)	16 cm, AWG 16, 1,31 mm², 1,29 mm Ø					
Funktion	Arbetstemperatur	-35 ~ +80 °c					
	Vattentät het	IP 68					
	Galvaniskt isolerad	JA (functional)					
	Kortslutningsskydd	JA					
	Överbelastningsskydd	JA					
	Skydd mot omvänd polaritet	NEJ					
	Överhettningsskydd	JA					
Mekanisk a data	Överspänningsskydd	JA					
	Vikt	< 290g					
	Storlek	74 x 74 x 30 mm					
	Produktion	ISO 9001:2015					
	CE-överensstämmelse	EMV 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU					

Säkerställ god luftcirkulation. Värmeackumulering kan leda till reducerad märkeffekt. Vid speciella belastningar som motorer måste man vara uppmärksam på den ökade initiala belastningen. Den kan förväntas bli 3-8 gånger högre. Detta måste också beaktas vid val av strömförsörjningsenhet. Vid drift vid den övre eller nedre spänningsgränsen måste matningen vara konstant. Om strömkällan är instabil kan märkeffekten inte uppnås. Byt ut strömkällan vid behov. En perfekt funktion ges endast inom området för märkspänningen. Om du hör pipljud fungerar överströmsskyddet. Säkerställ konstant strömförsörjning i effektområdet. Laddningsregulatorer med en optimerad laddningsstrategi, t.ex. solpaneler med MPPT-styrstrategi, är inte lämpliga för drift, när omvandlaren är monterad mellan panelen och laddningsregulatern. Parallellkoppling är inte möjlig.

Installation

Matnings- och utloppsledningarnas area måste vara lämpliga för nätets maxeffekt. Gärna så kort och så tjock som möjligt. Om arean är för liten kan märkeffekten inte uppnås.

Använd en säkring på ingången för att förhindra överbelastning och skador på enheten.

Säkerställ den korrekta +/- polariteten som anges på enheten. Felaktig polaritet kan leda till överhettning och skador på enheten. Om kontakten mellan inkommande och utgående ledningar är opålitlig kan märkeffekten inte uppnås.

Felsökning

Kontrollera effektspektrumet för källan och slutenheten. Överdriven strömförbrukning leder till spänningsfall. Kontrollera längden på de inkommande och utgående ledningarna. Öka vid behov arean för dessa. Kontrollera omvandlarens funktion med en alternativ källa såsom ett batteri. Anslut en alternativ enhet. Kontakta våra specialister. Se kundtjänst.

Bortskaffning

Släng inte elektroniska enheter tillsammans med osorterat hushållsavfall, utan lämna till separata avfallshanteringsanläggningar. Kontakta din lokala myndighet för information om avfallshantering.

ESPAÑOL Instrucciones de uso

Gracias por comprar uno de nuestros productos!

Estas instrucciones se han redactado de acuerdo con nuestros conocimientos actuales. No se aplicarán reclamaciones legales en cuanto a corrección. Sujeto a cambios técnicos. No aceptamos ninguna responsabilidad por las piezas montadas incorrectamente y los daños resultantes a la propiedad y a las personas. Si no está seguro, le recomendamos que la instalación se realice en un taller especializado.

Servicio de atención al cliente

Servicio de atención al cliente internacional solo por correo electrónico o mensajería.

E-Mail: info@Bauer-United.com

Website: www.Bauer-United.com