

EU

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Sweden, tel. +46 (0)470-727400

Product: Industrial Battery Charger⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80

Model Codes & Electrical data:

Model Code ⁶	Input voltage	Frequency	Input Current	Output Voltage	Output Current
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

The above product complies with the essential requirements of the following EU directives and regulations:

- The Radio Equipment Directive 2014/53/EU
 - with the following harmonised standards
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Safety Standards (Article 3.1a):
 - with the following harmonised standards
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - and with the following state-of-the-art standards
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive (Article 3.1b):
 - with the following harmonised standards
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - and with the following state-of-the-art standards
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
- EU RoHS Directive 2011/65/EU (with amendment 2015/863/EU)
 - with the following harmonised standards
 - EN 63000:2018

Notes:

1. Chargers with output voltages exceeding 36 V may not meet specific provisions of Article 10.101. ("The no load DC output voltage shall not exceed 42,2V"). In some applications, an additional resistor is mounted between the secondary positive and protective earth for improved ESD protection. In these cases, 13.3 and 16.3 are not fulfilled for the secondary side.
2. The product incorporates an IEEE 802.15.4 radio transceiver.
3. EMC tests on DC output ports were conducted with radio communication active but without charging.
4. Equipment with a rated current ≤ 16 A per phase complies with EN 61000-3-3.
5. Equipment with a rated current >16A and ≤ 75 A per phase is tested according to EN 61000-3-3 and is excluded from EN 61000-3-11.
6. This declaration is valid for all branded marked battery chargers with the same model code manufactured by Micropower.

As the manufacturer, we declare that it is our sole responsibility to ensure that the equipment fulfils essential requirements for EU conformity according to applied directives and standards.

Place and Date
Växjö, 2025-01-01

Signature


Erik Ahlrot

Position
R&D Manager

EU

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare:

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

Produkt:

Industriell Batteriladdare⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80

Modellkoder och elektriska data:

Modellkod ⁶	Ingångsspänning	Frekvens	Ingångsström	Utgångsspänning	Utgångsström
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Ovanstående produkt uppfyller de väsentliga kraven i följande EU-direktiv och förordningar:

- Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU
 - med följande harmoniserade standarder
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Säkerhetsstandarder (Artikel 3.1a):
 - med följande harmoniserade standarder
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - och följande moderna standarder
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Direktivet (Artikel 3.1b):
 - med följande harmoniserade standarder
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - och följande moderna standarder
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
- EU RoHS-direktivet 2011/65/EU (med ändring 2015/863/EU)
 - med följande harmoniserade standarder
 - EN 63000:2018

Noter:

1. Laddare med utgångsspänningar som överstiger 36 V kan inte uppfylla vissa bestämmelser i Artikel 10.101 ("Den tomgående DC-utgångsspänningen får inte överstiga 42,2 V"). I vissa tillämpningar monteras ett extra motstånd mellan sekundär positiv och skyddsjord för att förbättra ESD-skyddet. I dessa fall uppfylls inte 13.3 och 16.3 för sekundärsidan.
2. Produkten innehåller en certifierad IEEE 802.15.4 radiomottagare.
3. EMC-tester på DC-utgångar utfördes med aktiv radiokommunikation men utan laddning.
4. Utrustning med en märktström ≤16A per fas uppfyller EN 61000-3-3.
5. Utrustning med en märktström >16A och ≤75 A per fas testas enligt EN 61000-3-3 och är undantagen från EN 61000-3-11.
6. Denna deklaration gäller för alla varumärkta batteriladdare med samma modellkod tillverkade av Micropower.

Som tillverkare försäkras vi att det är vårt enda ansvar att säkerställa att utrustningen uppfyller de väsentliga kraven för EU-efterlevnad enligt tillämpade direktiv och standarder.

Plats och Datum
Växjö, 2025-01-01

Underskrift



Erik Ahlrot

Befattning
R&D Manager

EU

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Schweden, tel. +46 (0)470-727400

Product:

Industrielles Batterieladegerät⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80

Modellcodes und elektrische Daten:

Modellcode ⁶	Eingangsspannung	Frequenz	Eingangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Das oben genannte Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und Verordnungen:

- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
 - mit folgenden harmonisierten Standards
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Sicherheitsstandards (Artikel 3.1.a):
 - mit folgenden harmonisierten Standards
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie (Artikel 3.1.b):
 - mit folgenden harmonisierten Standards
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - und mit den folgenden State-of-the-Art-Standards
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
- EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (mit Änderung 2015/863/EU)
 - mit folgenden harmonisierten Standards
 - EN 63000:2018

Hinweise:

1. Ladegeräte mit Ausgangsspannungen über 36 V können bestimmte Vorschriften von Artikel 10.101 ("Die Leerlauf-Gleichspannung darf 42,2 V nicht überschreiten") nicht erfüllen. In einigen Anwendungen wird ein zusätzlicher Widerstand zwischen sekundärer Positivleitung und Schutzleiter montiert, um den ESD-Schutz zu verbessern. In diesen Fällen werden die Punkte 13.3 und 16.3 für die Sekundärseite nicht erfüllt.
2. Das Produkt enthält einen zertifizierten IEEE 802.15.4-Funkempfänger.
3. EMV-Tests an DC-Ausgängen wurden mit aktivem Funkverkehr, jedoch ohne Ladebetrieb durchgeführt.
4. Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A pro Phase erfüllen EN 61000-3-3.
5. Geräte mit einem Bemessungsstrom > 16 A und ≤ 75 A pro Phase werden gemäß EN 61000-3-3 geprüft und sind von EN 61000-3-11 ausgenommen.
6. Diese Erklärung gilt für alle markengekennzeichneten Batterieladegeräte mit demselben Modellcode, die von Micropower hergestellt wurden.

Als Hersteller erklären wir, dass es in unserer alleinigen Verantwortung liegt, sicherzustellen, dass das Gerät die wesentlichen Anforderungen der EU-Konformität gemäß den angewandten Richtlinien und Normen erfüllt.

Ort und Datum
Växjö, 2025-01-01

Unterschrift



Erik Ahlrot

Position
R&D Manager

UE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant:

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Suède, Tél. +46 (0)470-727400

Produit:

Chargeur de batterie industriel⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80

Codes modèles & données électriques:

Codes Modèle ⁶	Tension d'entrée	Fréquence	Courant d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Le produit mentionné ci-dessus satisfait aux exigences essentielles des directives et règlements européens suivants:

- Directive sur les équipements radio (RED 2014/53/EU)
 - avec les normes harmonisées suivantes *ard*
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Normes de sécurité (Article 3.1a):
 - avec les normes harmonisées suivantes *ard*
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - a ainsi que les normes de pointe suivantes
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Directive de compatibilité électromagnétique (CEM) (Article 3.1b):
 - avec les normes harmonisées suivantes *ard*
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - a ainsi que les normes de pointe suivantes
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
- Directive UE RoHS 2011/65/UE (avec amendement 2015/863/UE)
 - avec les normes harmonisées suivantes *ard*
 - EN 63000:2018

Remarques :

1. Les chargeurs avec des tensions de sortie dépassant 36 V peuvent ne pas répondre à certaines dispositions de l'article 10.101 (« La tension de sortie CC à vide ne doit pas dépasser 42,2 V »). Dans certaines applications, une résistance supplémentaire est montée entre le pôle positif secondaire et la terre de protection pour améliorer la protection contre les décharges électrostatiques. Dans ces cas, les points 13.3 et 16.3 ne sont pas respectés pour le côté secondaire.
2. Le produit intègre un émetteur-récepteur radio certifié IEEE 802.15.4.
3. Les tests CEM sur les ports de sortie CC ont été effectués avec la communication radio active, mais sans charge.
4. Les équipements avec un courant nominal ≤ 16 A par phase sont conformes à EN 61000-3-3.
5. Les équipements avec un courant nominal > 16 A et ≤ 75 A par phase sont testés selon EN 61000-3-3 et exclus de EN 61000-3-11.
6. Cette déclaration est valable pour tous les chargeurs de batterie de marque portant le même code modèle fabriqués par Micropower.

En tant que fabricant, nous déclarons qu'il est de notre seule responsabilité de garantir que l'équipement répond aux exigences essentielles de conformité UE conformément aux directives et normes appliquées.

Lieu et date
Växjö, 2025-01-01

Signature

Position
R&D Manager



Erik Ahlrot

UE**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ****Produttore:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Svezia, tel. +46 (0)470-727400

Prodotto:Caricabatterie Industriale⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80**Codici modello e dati elettrici:**

Codice modello ⁶	Tensione di ingresso	Frequenza	Corrente di ingresso	Tensione di uscita	Corrente di uscita
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Il prodotto sopra menzionato soddisfa i requisiti essenziali delle seguenti direttive e regolamenti UE

- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/EU
 - con le seguenti norme armonizzate
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Norme di sicurezza (Articolo 3.1a):
 - con le seguenti norme armonizzate
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - e con i seguenti standard all'avanguardia
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) (Articolo 3.1b):
 - con le seguenti norme armonizzate
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - e con i seguenti standard all'avanguardia
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
 - Direttiva UE RoHS 2011/65/UE (con emendamento 2015/863/UE)
 - con le seguenti norme armonizzate
 - EN 63000:2018

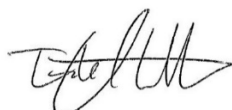
Note:

1. I caricabatterie con tensioni di uscita superiori a 36 V potrebbero non soddisfare alcune disposizioni dell'articolo 10.101 ("La tensione di uscita CC a vuoto non deve superare 42,2 V"). In alcune applicazioni, una resistenza aggiuntiva è montata tra il polo positivo secondario e la terra di protezione per migliorare la protezione contro le scariche elettrostatiche. In questi casi, i punti 13.3 e 16.3 non sono rispettati per il lato secondario.
2. Il prodotto incorpora un ricetrasmittitore radio certificato IEEE 802.15.4.
3. I test EMC sulle porte di uscita CC sono stati effettuati con comunicazione radio attiva, ma senza carico.
4. Le apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase sono conformi alla norma EN 61000-3-3.
5. Le apparecchiature con corrente nominale > 16 A e ≤ 75 A per fase sono testate secondo la norma EN 61000-3-3 ed escluse dalla norma EN 61000-3-11.
6. Questa dichiarazione è valida per tutti i caricabatterie a marchio con lo stesso codice modello prodotti da Micropower.

In qualità di produttori, dichiariamo che è nostra esclusiva responsabilità garantire che l'apparecchiatura soddisfi i requisiti essenziali di conformità UE secondo le direttive e le norme applicate.

Luogo e data
Växjö, 2025-01-01

Firma



Erik Ahlrot

Posizione
R&D Manager

EU**SAMSVARERKLÆRING****Produsent:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

Produkt:Industriell Batterilader⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80**Modellkoder og elektriske data:**

Modellkode ⁶	Inngangsspenning	Frekvens	Inngangsstrøm	Utgangsspenning	Utgangsstrøm
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Det ovennevnte produktet oppfyller de grunnleggende kravene i følgende EU-direktiver og forskrifter:

- Direktiv for radioutstyr 2014/53/EU
 - med følgende harmoniserte standarder
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Sikkerhetsstandarder (Artikkel 3.1a):
 - med følgende harmoniserte standarder
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - og med følgende toppmoderne standarder
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) direktiv (Artikkel 3.1b):
 - med følgende harmoniserte standarder
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - og med følgende toppmoderne standarder
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
 - EU RoHS-direktiv 2011/65/EU (med endring 2015/863/EU)
 - med følgende harmoniserte standarder
 - EN 63000:2018

Notater:

1. Ladere med utgangsspenninger over 36 V kan ikke oppfylle visse bestemmelser i artikkel 10.101 ("Den tomgang DC-utgangsspenningen skal ikke overstige 42,2 V"). I noen applikasjoner er en ekstra motstand montert mellom sekundær positiv og beskyttende jord for å forbedre ESD-beskyttelsen. I slike tilfeller oppfylles ikke punkt 13.3 og 16.3 for sekundærsiden.
2. Produktet inneholder en sertifisert IEEE 802.15.4 radiotransceiver.
3. EMC-tester på DC-utgangsportene ble utført med radiokommunikasjon aktiv, men uten lading.
4. Utstyr med nominell strøm ≤ 16 A per fase er i samsvar med EN 61000-3-3.
5. Utstyr med nominell strøm > 16 A og ≤ 75 A per fase er testet i henhold til EN 61000-3-3 og er unntatt fra EN 61000-3-11.
6. Denne erklæringen gjelder for alle merkede batteriladere med samme modellkode produsert av Micropower.

Som produsent erklærer vi at det er vårt fulle ansvar å sikre at utstyret oppfyller de grunnleggende kravene for EU-samsvar i henhold til anvendte direktiver og standarder.

Sted og dato
Växjö, 2025-01-01

Signatur



Erik Ahlrot

Posisjon
R&D Manager

EU**SAMSVARERKLÆRING****Producent:**

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Sverige, tel. +46 (0)470-727400

Produkt:Industriel Batterioplader⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80**Modellkoder och Elektriska Data:**

Modelkode ⁶	Indgangsspænding	Frekvens	Indgangsstrøm	Udgangsspænding	Udgangsstrøm
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

Det ovennævnte produkt opfylder de grundlæggende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger:

- Direktiv for radioudstyr 2014/53/EU
 - med følgende harmoniserede standarder
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Sikkerhedsstandarder (Artikel 3.1.a):
 - med følgende harmoniserede standarder
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - og med følgende avancerede standarder
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) direktiv (Artikel 3.1.b):
 - med følgende harmoniserede standarder
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - og med følgende avancerede standarder
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
 - EU RoHS-direktiv 2011/65/EU (med ændring 2015/863/EU)
 - med følgende harmoniserede standarder
 - EN 63000:2018

Bemærkninger:

1. Opladere med udgangsspændinger over 36 V opfylder muligvis ikke visse bestemmelser i artikel 10.101 ("Den tomgangs DC-udgangsspænding må ikke overstige 42,2 V"). I nogle applikationer er en ekstra modstand monteret mellem sekundær positiv og beskyttelsesjord for at forbedre ESD-beskyttelsen. I sådanne tilfælde opfylder sekundærsiden ikke punkt 13.3 og 16.3.
2. Produktet indeholder en certificeret IEEE 802.15.4 radiotransceiver.
3. EMC-tests på DC-udgangsportene blev udført med radiokommunikation aktiv, men uden opladning.
4. Udstyr med nominal strøm ≤ 16 A pr. fase er i overensstemmelse med EN 61000-3-3.
5. Udstyr med nominal strøm > 16 A og ≤ 75 A pr. fase er testet i henhold til EN 61000-3-3 og er undtaget fra EN 61000-3-11.
6. Denne erklæring gælder for alle mærkede batteriopladere med samme modelkode, der er produceret af Micropower.

Som producent erklærer vi, at det er vores fulde ansvar at sikre, at udstyret opfylder de grundlæggende krav til EU-overensstemmelse i henhold til de anvendte direktiver og standarder.

Sted og dato
Växjö, 2025-01-01

Underskrift



Erik Ahlrot

Position
R&D Manager

UE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Fabricante:

Micropower Sweden AB, Gullhallavägen 20C, Växjö 352 50, Suecia, tel. +46 (0)470-727400

Producto:

Cargador de batería industrial⁶ Micropower ACCESS/LION/MIDATRON 80

Códigos de modelo y datos eléctricos:

Código de modelo ⁶	Voltaje de entrada	Frecuencia	Corriente de entrada	Voltaje de salida	Corriente de salida
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	13,4-11,6AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA6011	3x380-440VAC	50-60Hz	13,7-11,9AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA6010	3x380-440VAC	50-60Hz	12,9-11,14AAC	12-48VDC	13-130ADC
1AA642A	3x200-240VAC	50-60Hz	16,6-13,8AAC	12-24VDC	17-170ADC
1AA642B	3x200-240VAC	50-60Hz	24,7-20,6AAC	12-48VDC	17-170ADC
1AA642C	3x200-240VAC	50-60Hz	24,27-21,06AAC	24-80VDC	8-80ADC
1AA642E	3x200-240VAC	50-60Hz	26,11-21,76AAC	24-80VDC	8-80ADC

El producto mencionado cumple con los requisitos esenciales de las siguientes directivas y regulaciones de la UE:

- Directiva de Equipos Radioeléctricos 2014/53/EU
 - con las siguientes normas armonizadas
 - EN 300 328 V2.2.2:2019²
 - EN 300 330 V2.1.1:2017²
 - Normas de Seguridad (Artículo 3.1a):
 - con las siguientes normas armonizadas
 - EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021¹
 - EN 62233:2008+AC:2008
 - EN 62479:2010²
 - EN 62368-1:2014/AC:2015²
 - y con las siguientes normas de última generación
 - EN IEC 60335-1:2023+A11:2023¹
 - EN 60335-2-29:2021+A1:2021+A11:2024¹
 - Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) (Artículo 3.1b):
 - con las siguientes normas armonizadas
 - EN 61000-6-2:2005+AC:2005
 - EN 61000-6-4:2007+A1:2011
 - EN 61000-3-3:2013^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2011
 - EN 301 489-1 V1.9.2:2011^{2&3}
 - y con las siguientes normas de última generación
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019
 - EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC1:2022^{4&5}
 - EN 61000-3-12:2012+A11:2024
 - EN 301 489-1 V2.2.3:2019^{2&3}
 - EN 301 489-17 V3.2.4:2020²
- Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE (con enmienda 2015/863/EU)
 - con las siguientes normas armonizadas
 - EN 63000:2018

Notas:

1. Los cargadores con voltajes de salida superiores a 36 V pueden no cumplir con las disposiciones específicas del Artículo 10.101. ("El voltaje de salida en vacío no debe exceder 42,2V"). En algunas aplicaciones, se monta una resistencia adicional entre el positivo secundario y la tierra protectora para mejorar la protección contra ESD. En estos casos, 13.3 y 16.3 no se cumplen para el lado secundario.
2. El producto incorpora un tranceptor de radio IEEE 802.15.4.
3. Las pruebas de EMC en los puertos de salida de CC se realizaron con la comunicación de radio activa pero sin carga.
4. El equipo con una corriente nominal ≤ 16 A por fase cumple con EN 61000-3-3.
5. El equipo con una corriente nominal >16A y ≤ 75 A por fase se prueba según EN 61000-3-3 y está excluido de EN 61000-3-11.
6. Esta declaración es válida para todos los cargadores de batería de marca con el mismo código de modelo fabricados por Micropower.

Como fabricante, declaramos que es nuestra única responsabilidad asegurar que el equipo cumple con los requisitos esenciales para la conformidad de la UE según las directivas y normas aplicadas.

Lugar y Fecha
Växjö, 2025-01-01

Firma

Posición
R&D Manager



Erik Ahlrot