

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Drehstromadapter / Three-phase adapter

3-349-232-27  
7/7.18

### 1 Verwendung

Die Drehstromadapter A3-16, A3-32 und A3-63 dienen dem problemlosen Anschließen von Prüfgeräten an 5-polige CEE-Steckdosen. Die drei Ausführungen unterscheiden sich nur durch die Größe des Steckers. Dieser entspricht jeweils den 5-poligen CEE-Steckdosen mit den Nennströmen 16 A, 32 A und 63 A.

**Messkategorie: CAT IV 600 V**

### 2 Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise. Deren Missachtung führt automatisch zum Haftungs- und Garantieverlust.

- Den Drehstromadapter dürfen Sie nur für den Anschluss von Mess- und Prüfgeräten zum Zweck der Prüfung von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen verwenden.

**Hinweis:** Bei der Isolationswiderstandsmessung können aufgrund der integrierten Elektronik zur Drehfeldrichtungserkennung die Messergebnisse verfälscht werden.

- Elektrische Verbraucher oder andere Geräte dürfen über den Drehstromadapter nicht an das Netz angeschlossen werden.
- Die maximal zulässige Nennspannung beträgt 230/400 V.
- Vermeiden Sie eine unsachgemäße mechanische Beanspruchung des Adapters, z. B. durch Verwendung des eingesteckten Adapters als Steighilfe.
- Der Adapter darf nicht geöffnet werden.

### 3 Prüfen von Schutzmaßnahmen an 5-poligen CEE-Drehstrom-Steckdosen

- ⇨ Stecken Sie den Adapter in die CEE-Drehstrom-Steckdose der zu prüfenden Anlage. Die drei Außenleiter, der Neutraleiter und der Schutzleiter des Drehstromnetzes sind jetzt an den berührungsgeschützten Buchsen des Adapters zugänglich.  
schwarz = Außenleiter L1, L2, L3  
blau = Neutraleiter N  
gelb-grün = Schutzleiter PE
- ⇨ Schließen Sie das Prüfgerät an den berührungsgeschützten Buchsen des Adapters an. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung Ihres Prüfgerätes.

### 4 Überprüfen der Phasenfolge an 5-poligen CEE-Drehstrom-Steckdosen

- |                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Grüne Lampe leuchtet  | ⇒ | Rechtsdrehfeld               |
| Rote Lampe leuchtet   | ⇒ | Links-drehfeld               |
| Beide Lampen leuchten | ⇒ | eine Phase fehlt             |
| Keine Lampe leuchtet  | ⇒ | zwei oder drei Phasen fehlen |

### 5 Reparatur- und Ersatzteil-Service

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Service GmbH  
Service-Center  
Beuthener Straße 41  
90471 Nürnberg • Germany  
Telefon +49 911 817718-0  
Telefax +49 911 817718-253  
E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Diese Anschrift gilt nur für Deutschland. Im Ausland stehen unsere jeweiligen Vertretungen und Niederlassungen zur Verfügung.

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Three-phase adapter

3-349-232-27  
7/7.18

### 1 Applications

The three-phase adapters A3-16, A3-32 and A3-63 serve for non-problem connection of testers to 5-pin CEE socket outlets. The only difference in the three versions is the size of the plug. The plug matches each one of the 5-pin CEE socket outlets with the nominal currents 16 A, 32 A and 63 A.

**Measuring category: CAT IV 600 V**

### 2 Safety precautions and safety notes

Absolutely observe the following safety notes. Neglecting of these notes automatically voids liability and warranty.

- The three-phase adapter must only be used for connection to measuring and test instruments for the purpose of testing the protecting devices in electrical systems.  
**Note:** Distortions in measuring results may occur during insulation resistance measurements owing to the integrated electronic system for phase sequence recognition.
- Electrical consumers or other equipment must not be connected to the line via the three-phase adapter.
- The maximum permissible nominal voltage is 230 / 400 V.
- Avoid improper mechanical stress of the adapter, e.g. by using the plugged-in adapter as step-ladder.
- The adapter must not be opened.

### 3 Testing the protecting devices on 5-pin CEE three-phase socket outlets

- ⇨ Plug the adapter into the CEE three-phase socket outlet of the system to be tested.  
The three outer conductors, the neutral conductor and the protective conductor of the three-phase

system are now accessible at the contact-protected sockets of the adapter.

Black = Outer conductors L1, L2, L3  
Blue = Neutral conductor N  
Yellow-green = Protective conductor PE

- ⇨ Connect the tester to the contact-protected sockets of the adapter observing the operating instructions of your tester.

### 4 Checking the phase sequence on 5-pin CEE three-phase socket outlets

Green lamp lights	⇒	Rotating field to the right
Red lamp lights	⇒	Rotating field to the left
Both lamps light	⇒	One phase missing
No lamp lights	⇒	Two or three phases missing

### 5 Repair and replacement parts service

When you need service, please contact:

GMC-I Service GmbH  
Service-Center  
Beuthener Straße 41  
90471 Nürnberg • Germany  
Telefon +49 911 817718-0  
Telefax +49 911 817718-253  
E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

This address is for Germany only.  
Abroad, our representatives or establishments are at your disposal.

Edited in Germany • Subject to change without notice • A pdf version is available on the internet

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Adaptateur de courant triphasé

 3-349-232-27  
 7/7.18

### 1 Utilisation

Les adaptateurs de courant triphasé A3-16, A3-32 et A3-63 permettent de raccorder sans problème les appareils de contrôle à des prises de courant femelles CEE 5 pôles. La seule différence entre les trois modèles est la taille de la fiche mâle. Celle-ci correspond respectivement aux prises CEE 5 pôles pour des courants nominaux de 16 A, 32 A et 63 A.

**Catégorie de mesure: CAT IV 600 V**

### 2 Instructions et mesures de sécurité

Veuillez observer impérativement les instructions de sécurité suivantes. Leur non-respect entraîne automatiquement l'annulation de la responsabilité et de la garantie du fabricant.

- L'adaptateur de courant triphasé ne doit pas être utilisé pour raccorder des appareils de mesure et de contrôle destinés au contrôle des mesures de protection dans les installations électriques.

**Note:** Pendant la mesure de la résistance d'isolement des résultats de mesure peuvent être altérés en raison du système électronique intégré pour la détection de l'ordre des phases.

- Aucune machine ou tout autre appareil électrique ne doit être branché sur le réseau par l'intermédiaire de l'adaptateur de courant triphasé.
- La tension nominale maximale admissible est de 230 / 400 V.
- Évitez toute sollicitation mécanique inappropriée de l'adaptateur, par exemple en l'utilisant lorsqu'il est en-fiché comme moyen d'élévation.
- Il est interdit d'ouvrir l'adaptateur.

### 3 Contrôle des mesures de protection sur les prises femelles 5 pôles CEE pour courant triphasé

- ⇒ Enfichez l'adaptateur dans la prise CEE pour courant triphasé du réseau à contrôler.  
A partir de maintenant les trois conducteurs extérieurs, les

fils de neutre et de protection du réseau triphasé sont accessibles sur les douilles protégées de l'adaptateur.

Noir = Conducteurs extérieurs L1, L2, L3  
 Bleu = Fil de neutre N  
 Vert-jaune = Fil de protection PE

- ⇒ Branchez l'appareil de contrôle sur les douilles de sécurité de l'adaptateur. Respectez le mode d'emploi de votre appareil de contrôle lors de cette opération.

### 4 Vérification de l'ordre des phases sur les prises femelles CEE 5 pôles pour courant triphasé

La lampe verte est allumée ⇒ Champ tournant à droite  
 La lampe rouge est allumée ⇒ Champ tournant à gauche  
 Les deux lampes sont allumées ⇒ Il manque une phase  
 Aucune lampe n'est allumée ⇒ Il manque deux des phases, ou les trois

### 5 Service après vente

En cas de besoin, adresser-vous à:

GMC-I Service GmbH  
 Service-Center  
 Beuthener Straße 41  
 90471 Nürnberg • Allemagne  
 Téléphone +49 911 817718-0  
 Télécopie +49 911 817718-253  
 E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Cette adresse n'est valable que pour l'Allemagne. A l'étranger, nos filiales et représentations se tiennent à votre disposition.

Rédigé en Allemagne • Sous réserve de modifications • Vous trouvez une version pdf dans l'internet


**GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH  
 Südwestpark 15  
 90449 Nürnberg • Allemagne

Téléphone +49 911 8602-111  
 Télécopie +49 911 8602-777  
 E-Mail [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Adattatore trifase

3-349-232-27  
7/7.18

### 1 Impiego

Gli adattatori A3-16, A3-32 e A3-63 servono per permettere un collegamento agevole di apparecchi di prova su prese CEE-5poli. Le tre esecuzioni si distinguono solo per la dimensione della spina. La relativa spina CEE corrisponde alla corrente nominale di 16 A, 32 A e 63 A.

**Categoria di misura: CAT IV 600 V**

### 2 Disposizioni e indicazioni di sicurezza

Osservare assolutamente le seguenti indicazioni di sicurezza. Nel caso contrario la garanzia non è più valida.

- L'adattatore si può usare solo per il collegamento di apparecchi di prova e misura, per eseguire la prova e verificare se le prescrizioni di sicurezza degli impianti elettrici sono conformi.

**Nota:** Nella misura della resistenza di isolamento è possibile che i risultati vengano alterati dall'elettronica integrata per l'identificazione della sequenza di fase.

- Non si possono collegare apparecchi elettrici tramite l'adattatore trifase alla rete.
- La tensione massima consentita è di 230/ 400 V.
- Evitare di sollecitare meccanicamente l'adattatore (appoggiando ad es. materiale pesante).
- La custodia dell'adattatore non può essere aperta.

### 3 Esaminare delle prove di sicurezza su prese trifasi CEE-5poli

- ⇒ Inserire l'adattatore in una presa CEE 5poli dell'impianto da controllare.

I tre conduttori, il neutro e il conduttore di protezione dell'impianto trifase, sono adesso accessibili sulle boccole protette dell'adattatore.

- ⇒ Nero = Conduttore di fase L1, L2, L3
- Blu = Conduttore di neutro N
- Giallo/verde = Conduttore di protezione PE
- ⇒ Collegate adesso l'apparecchio di prova alle boccole dell'adattatore. Osservare le istruzioni dello strumento sottoposto alla prova.

### 4 Verifica del senso ciclico delle fasi su prese trifasi CEE 5poli

- Spia verde accesa ⇒ Rotazione destra
- Spia rosso accesa ⇒ Rotazione sinistra
- Spia verde e rossa accesa ⇒ Mancanza di una fase
- Nessuna spia accesa ⇒ Mancanza di due o tre fasi

### 5 Servizio riparazioni e pezzi di ricambio

In caso di necessità prego rivolgersi a:

GMC-I Service GmbH  
Service-Center  
Beuthener Straße 41  
90471 Nürnberg • Germania  
Telefono +49 911 817718-0  
Telefax +49 911 817718-253  
E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Questo indirizzo vale soltanto per la Germania. All'estero sono a vostra disposizione le rappresentanze e filiali nazionali.

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Adaptadores trifásicos

3-349-232-27  
7/7.18

### 1 Aplicaciones

Los adaptadores trifásicos A3-16, A3-32 y A3-63 sirven para conectar, sin problemática alguna, aparatos de prueba en las bases de enchufe CEE de 5 polos. Estas tres ejecuciones se diferencian solamente por el tamaño de la clavija y que corresponden a las respectivas bases de enchufe CEE con las corrientes nominales de 16 A, 32 A y 63 A.

**Categoría de medida: CAT IV 600 V**

### 2 Medidas y recomendaciones de seguridad

Es indispensable se observen las siguientes reglas de seguridad. La no observancia de las mismas conduce automáticamente a la pérdida de toda responsabilidad y garantía.

- Estos adaptadores trifásicos deberán utilizarse solamente para la conexión de aparatos de medida y prueba, con el fin de comprobar las protecciones en instalaciones eléctricas.

**Nota:** Los componentes electrónicos de la detección del sentido de giro pueden corromper la medida de la resistencia de aislamiento.

- Es inadmisibles conectar a la red, a través de estos adaptadores trifásicos, cualquier otro tipo de receptor o aparato eléctrico.
- La tensión nominal máxima admisible es de 230/400 V.
- Evitar cualquier esfuerzo mecánico inadecuado a los adaptadores, p. ej. como escalón de apoyo cuando están enchufados.
- Estos adaptadores no deben ser abiertos.

### 3 Prueba de protecciones en las bases de enchufe trifásicas CEE de 5 polos

- ⇒ Enchufar el adaptador en la base de enchufe trifásica CEE de la instalación a probar. Con ello y a través de dicho adaptador en sus tomas (hembrillas), protegidas contra contacto,

quedarán accesibles las tres fases, el neutro y la tierra de la red trifásica.

Negro = Fases L1, L2, L3  
Azul = Neutro N  
Amarillo-verde = Toma de tierra PE

- ⇒ Conectar el aparato de prueba a las tomas del adaptador protegidas contra contacto. A tal efecto deberá tenerse en cuenta el Manual de instrucciones de su aparato de prueba.

### 4 Verificación de la sucesión de fases en las bases de enchufe CEE trifásicas de 5 polos

- La lámpara verde luce ⇒ Giro de fases a la derecha
- La lámpara roja luce ⇒ Giro de fases a la izquierda
- Lucen ambas lámparas ⇒ Falta una fase
- No luce lámpara alguna ⇒ Faltan dos o tres fases

### 5 Servicio de reparaciones y repuestos

En caso necesidad rogamos se dirijan a:

GMC-I Messtechnik GmbH  
Service-Center  
Beuthener Straße 41  
90471 Nürnberg • Alemania  
Teléfono +49 911 817718-0  
Telefax +49 911 817718-253  
E-mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Esta dirección rige solamente en Alemania.

En el extranjero, nuestras filiales y representaciones se hallan a su entera disposición.

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Draaistroomadapter

 3-349-232-27  
7/7.18

### 1 Gebruik

Met de draaistroomadapters A3-16, A3-32 en A3-64 kan probleemloos testapparatuur aan 5 polige CEE contactdozen aangesloten worden. De drie uitvoeringen onderscheiden zich alleen door de grootte van de stekker. Deze komen overeen met de 5 polige CEE contactdozen voor 16 A, 32 A en 64 A.

**Meetcategorie: CAT IV 600 V**

### 2 Veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen

De volgende veiligheidsvoorschriften dienen strikt nageleefd te worden. Bij het niet naleven vervalt alle aanspraak op garantie.

- De draaistroomadapter mag alleen voor het aansluiten van meet en testapparatuur gebruikt worden met het doel de veiligheidsmaatregelen in elektrische installaties te testen.  
**Opmerking:** bij het meten van de isolatieweerstand kunnen de meetresultaten als gevolg van de ingebouwde elektronica ter herkenning van de draaiveldrichting worden vervalst.
- Elektrische verbruikers of andere apparaten mogen niet via de draaistroomadapter op het net aangesloten worden.
- De maximaal toelaatbare spanning bedraagt 230 / 400 V.
- Voorkom onrechtmatige mechanische belasting van de adapter b.v. door de ingestoken adapter als opstapje te gebruiken.
- De adapter mag niet geopend worden.

### 3 Testen van veiligheidsmaatregelen aan 5 polige CEE draaistroom-kontaktdozen

- ⇨ Steek de adapter in de CEE contactdoos van de te testen installatie.

De drie fasen, de nul-leider en de aardleiding van het draaistroomnet staan nu aan de aanraakveilige uitgangsbussen ter beschikking.

Zwart = Fase L1, L2, L3  
Blauw = Nulleider N  
Geel-groen = Aardleider PE

- ⇨ Sluit het testapparaat via de aanraakveilige bussen van de adapter aan. Let daarbij op de gebruiksaanwijzing van het testapparaat.

### 4 Testen van de fasevolgorde bij 5 polige CEE contactdozen

Groene lamp brandt	⇒	Rechtsdraaiend
Rode lamp brandt	⇒	Linksdraaiend
Beide lampen branden	⇒	Er ontbreekt een fase
Geen enkele lamp brandt	⇒	Twee of drie fasen ontbreken

### 5 Reparatie en onderdelen

Voor reparatie en onderdelen kunt u zich wenden tot:

GMC-I Service GmbH  
Service-Center  
Beuthener Straße 41  
90471 Nürnberg • Duitsland  
Telefoon +49 911 817718-0  
Telefax +49 911 817718-253  
E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Dit adres geldt alleen voor Duitsland.  
In het buitenland staan onze vertegenwoordigers ter beschikking.

# A3-16 / A3-32 / A3-63

## Sít'ový adaptér

 3-349-232-27  
 7/7.18

### 1 Použití

Sít'ové adaptéry A3-16, A3-32 a A3-63 jsou určeny k bezproblémovému připojování zkušebních měřicích přístrojů k 5ti pólovým zásuvkám typu CEE. Uvedené tři typy se od sebe liší pouze svojí velikostí, která odpovídá 5ti pólovým zásuvkám typu CEE se jmenovitými proudy 16 A, 32 A a 63 A.

**Kategorie přepětí: CAT IV 600 V**

### 2 Bezpečnostní opatření a pokyny

Věnujte prosím bezpodmínečně pozornost následujícím bezpečnostním pokynům. Jejich nerespektování může způsobit nebezpečí uživateli a výrobce nepřebírá v tomto případě odpovědnost za vzniklé škody.

- Adaptéry smí být používány jen ve spojení s měřicími a zkušebními přístroji pro ověřování ochranných opatření u elektrických zařízení.  
**Upozornění:** Při měření izolačního odporu může na základě integrované elektroniky pro určení sledu fází dojít ke zkreslení výsledků měření.

- Elektrické spotřebiče, nářadí a pod. se nesmí k síti připojovat s použitím těchto adaptérů.
- Maximálně přípustné jmenovité napětí je 230/400 V.
- Vyvarujte se nepřímému mechanickému namáhání adaptéru např. používání zapojeného adaptéru jako podložky a pod.
- Adaptér není dovoleno rozebírat (otevírat).

### 3 Zkoušení ochranných opatření 5ti pólových CEE střídavých zásuvek

- ⇒ Zasuďte adaptér do ověřované CEE zásuvky zkoušeného zařízení.  
Tři fázové vodiče, střední a ochranný vodič

třífázové sítě jsou přístupné na zdířkách adaptéru, chráněné před dotykem.

černá = fázové vodiče L1, L2, L3  
 modrá = střední vodič N  
 žluto-zelená = ochranný vodič PE

- ⇒ Připojte zkušební přístroj na svorky adaptéru, chráněné proti dotyku. Přitom respektujte pokyny uvedené v návodu k obsluze zkušebního přístroje, který připojujete.

### 4 Zkoušení sledu fázi 5ti pólových střídavých zásuvek CEE

zelená signálka svítí ⇒ smysl točení vpravo  
 červená signálka svítí ⇒ smysl točení vlevo  
 obě signálky svítí ⇒ jedna fáze chybí  
 žádná signálka nesvítí ⇒ dvě nebo tři fáze chybí

### 5 Opravy, náhradní díly a servis

V případě potřeby se prosím obraťte na:

GMC-I Service GmbH  
 Service-Center  
 Beuthener Straße 41  
 90471 Nürnberg • Německo  
 Tel. +49 911 817718-0  
 Fax +49 911 817718-253  
 E-Mail [service@gossenmetrawatt.com](mailto:service@gossenmetrawatt.com)  
[www.gmci-service.com](http://www.gmci-service.com)

Tato adresa platí pouze pro Německo.  
 V zahraničí jsou k dispozici příslušná zastoupení.

Tištěno v Německu • Změny vyhrazeny


**GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH  
 Südwestpark 15  
 90449 Nürnberg • Německo

Tel. +49 911 8602-111  
 Fax +49 911 8602-777  
 E-Mail [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)