

300036 (4502-850) Transformator



1. Installation



Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen. Bei der Installation sind die Richtlinien der VDE 0100 und VDE 0800 einzuhalten. (Deutschland)

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende, oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2. Klemmenbezeichnung

Klemme	Bezeichnung
1, 2	13V~ / 50Hz
3, 4	25V~ / 50Hz
7, 12	220 - 230V~ / 50Hz

3. Beschreibung

Der Transformator 4502-850 Art. Nr. 300036 ist für die Versorgung des Videonetzteils in 6-Draht-Anlagen konzipiert. Die 25V~ Wicklung und die 13V~ Wicklung versorgen das Videonetzteil. Bei Anlagen bis 12 Innensprechstellen ohne Parallelschaltung (gleichzeitiges Klingeln von mehreren Innensprechstellen) versorgt der Transformator auch den Bustreiber und den Türöffner. Bei mehr als 12 Innensprechstellen wird der Transformator 4502-A Art. Nr. 300035 und der Transformator 322 Art. Nr. 300033 zusätzlich benötigt. Es darf jeweils nur ein Videonetzteil mit einem 4502-850 versorgt werden.

4. Technische Daten

Primärseite	
Eingangsspannung	220-230V~
Frequenz	50Hz
Sekundärseite	
Ausgangsspannung 1	13V~ / 50Hz
Ausgangsstrom 1	max. 0,5A
Ausgangsspannung 2	25V~ / 50Hz
Ausgangsstrom 2	max. 0,8A
Leistung (1 + 2)	max. 28VA
Allgemeines	
Temperatur	-5°C bis +45°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoff Hutschienengehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	90 x 90 x 65 mm (5TE)
Schutzklasse	IP20
Schutzmaßnahme	PTC
Prüfzeichen	DIN EN 61558, ENEC, KEMA-KEUR

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebene Hard-und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

300036 (4502-850) Transformer



1. Installation



Hazard of electrical strike and burns to persons, as well as damage of equipment and malfunctions. Observe VDE 0100 and VDE 0800 guidelines during installation. (Germany)

Countermeasures:

- Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- Secure the switched off/ disconnected lines against erroneous reconnection.
- Use a measuring device to make sure that the wires are deenergized.
- Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- All work and all electrical connections must comply with the national provisions for the country in question and must be performed by appropriately trained personnel.



DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection

2. Terminal Designation

Terminal	Designation
1, 2	13V~ / 50Hz
3, 4	25V~ / 50Hz
7, 12	220 - 230V~ / 50Hz

3. Description

The transformer 4502-850 order no. 300036 is designed to supply power to the video power supply in 6-cable-units. The 25V~ coil and the 13V~ coil supply power to the video power supply. For systems with up to 12 intercom units without parallel connection (simultaneous ringing of multiple intercom units) the transformer also supplies the bus driver and the door opener. With more than 12 intercom units the transformer 4502-A order no. 300035 and the transformer 322 order no. 300033 are needed in addition. Only one video power supply may be supplied with a 4502-850.

4. Technical Data

Primary Side	
Input voltage	220-230V~
Frequency	50Hz
Secondary Side	
Output voltage 1	13V~ / 50Hz
Output current 1	max. 0,5A
Output voltage 2	25V~ / 50Hz
Output current 2	max. 0,8A
Output (1 + 2)	max. 28VA
General	
Temperature	-5°C to +45°C
Humidity	20% to 90% non-condensing
Housing	Plastic top-hat rail housing
Dimensions (width x height x depth)	90 x 90 x 65 mm (5TE)
Protection class	IP20
Protection measures	PTC
Approval	DIN EN 61558, ENEC, KEMA-KEUR

Disclaimer of liability

We have checked the content of the printed material to compliance with the described hardware and software. However deviations may occur, therefore no liability is assumed regarding complete compliance. The information in this publication is reviewed regularly and necessary corrections are included in the following editions.

Transformateur 300036 (4502-850)



1. Installation



Danger d'électrocution pour les personnes. Risque de brûlure, de dommages à l'appareil et de dysfonctionnements. Les directives de la VDE 0100 et de la VDE 0800 doivent être respectées lors de l'installation. (Allemagne)

Contre-mesures :

- Mettez hors tension toutes les lignes conductrices au début des travaux.
- Sécurisez les lignes déconnectées de manière à empêcher toute remise sous tension accidentelle.
- Constatez l'absence de tension en procédant à une mesure.
- Recouvrez les éléments voisins sous tension ou conducteurs.
- Tous les travaux et les connexions électriques doivent répondre aux dispositions nationales du pays concerné et sont l'affaire de spécialistes dûment qualifiés.



La norme DIN VDE 0100 est à observer et à respecter pour les appareils connectés en 230 V.

2. Désignation des bornes

Borne	Désignation
1, 2	13V~ / 50Hz
3, 4	25V~ / 50Hz
7, 12	220 - 230V~ / 50Hz

3. Description

Le transformateur 4502-850 n° cde 300036 est conçu pour l'alimentation de l'alimentation vidéo dans des installations à 6 fils. Les enroulements 25V~ et 13 V~ desservent l'alimentation vidéo. Pour les systèmes jusqu'à 12 unités intérieures sans parallèle (sonnerie simultanée de plusieurs unités intérieures) le transformateur fournit le chauffeur du bus et l'ouverture de la porte. A plus de 12 unités internes le transformateur 4502-A n° cde 300035 et le transformateur 322 n° cde 300033 sont additionnels nécessaires. Une seule alimentation doit être desservie par un 4502-850.

4. Caractéristiques techniques

Côté primaire	
Tension d'entrée	220-230V~
Fréquence	50Hz
Côté secondaire	
Tension de sortie 1	13V~ / 50Hz
Intensité de sortie 1	max. 0.5A
Tension de sortie 2	25V~ / 50Hz
Intensité de sortie 2	max. 0.8A
Puissance (1 + 2)	max. 28VA
Généralités	
Température	de -5°C à +45°C
Humidité	20% à 90% sans condensation
Boîtier	Boîtier plastique en profilé chapeau
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	90 x 90 x 65 mm (5TE)
Classe de protection	IP20
Mesure protectrice :	PTC
Approbation	DIN EN 61558, ENEC, KEMA-KEUR

Clause de non-responsabilité

Nous avons vérifié les informations contenues d'imprimé en accord avec l'équipement informatique et logiciel décrit. On ne peut pas exclure des déviations, si bien que nous ne portons pas garant de la concordance complète. Les informations contenues dans cet imprimé sont revus régulièrement, les corrections nécessaires sont inclus dans les éditions ultérieures.