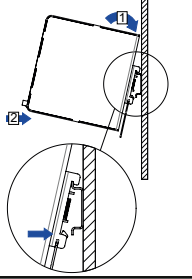


DEENFRITITESHJPPT

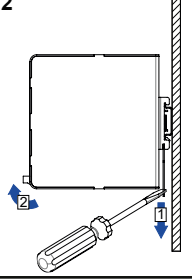
Sicherheits- & Einbauanleitung
Safety & installation sheet
Istruzioni per il montaggio e la sicurezza
Instrucciones de seguridad y montaje
安全と安裝説明
安全および設置シート
Ficha de segurança e instalação



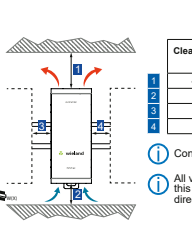
1



2



3



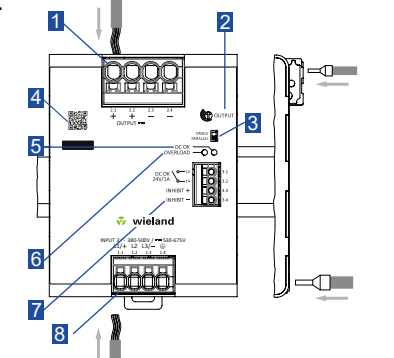
Clearances to passive components

40mm (1 1/2")min
20mm (3/4")min
2mm (1/16")min
2mm (1/16")min

Clearances to active components (same power rating)

not permitted
5mm (1/8")min
5mm (1/8")min

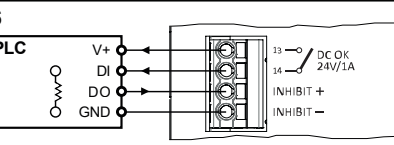
4



5

		Screwdriver (type & size)
Input	0,2-10,0 0,2-6,0 0,25-4,0 0,25-6,0	15 SL 0,6x3,5
Output	0,75-16,0 0,75-16,0 0,75-10,0 0,75-16,0	18-20 SL 1,0x5,5
Signal	0,2-2,5 0,2-2,5 0,2-1,5 0,2-2,5	9-10 SL 0,5x3,0

6



DEUTSCH

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

GEFAHR

Gefahr durch elektrischen Schlag!
Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder Tod zur Folge haben.
• Trennen Sie die Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Servicearbeiten und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
• Verbinden Sie den Schutzleiter (gelb/grün) zuerst. Wenn Sie das Produkt deinstallieren, trennen Sie den Schutzleiter als Letztes.
• Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern, wie z.B. Schrauben oder Metallspäne.
• Betreiben Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung oder in einer Umgebung, bei der mit Btauung oder Kondensation zu rechnen ist.
• Stellen Sie sicher, dass Bediersonal vor versehentlicher Berührung energieführender Teile geschützt ist.
• Benutzen Sie bei Arbeiten am Produkt ausschließlich isoliertes Werkzeug.
• Das Gerät muss in Schutzgehäusen oder Schaltschränken eingebaut werden, zu dem nur qualifiziertes Personal Zugang hat.
• Die Elektroinstallation der Zielanwendung muss einen allpoligen Netzschalter umfassen. Der allpolige Netzschalter dient dazu, alle Außenleiter der Stromversorgung zugleich zu trennen.

WARNUNG

Sachgemäßer Umgang mit dem Produkt!
Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.
• Lesen Sie die zugehörige technischen Dokumentation aufmerksam.
• Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
• Die Installation und Bedienung der Geräte darf nur von geschultem Personal vorgenommen werden.
Verbrennungsgefahr!
Die Gehäusetemperatur kann in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen sehr hohe Temperaturen annehmen.
• Fassen Sie das Gerät im Betrieb nicht an.
• Fassen Sie das Gerät, sobald es stromlos geschaltet wurde, erst nach einigen Minuten Abkühlzeit an.
Einsatz von Fremdprodukten!
Falls Fremdprodukte und -komponenten zur Leistungs- oder Spannungserhöhung, Pufferung (AC- oder DC-Speicher), EMV-Filterung, Redundanzen oder zur DC-seitigen Lastabsicherung zum Einsatz kommen, müssen diese vom Hersteller empfohlen bzw. zugelassen sein.
Unzulässige elektrische/mechanische Modifikationen!
Das Produkt darf in keiner Weise elektrisch oder mechanisch modifiziert werden. Modifikationen können tödliche Verletzungen sowie Sachschäden nach sich ziehen.

ACHTUNG

Länderspezifische Vorschriften beachten!
Zusätzlich zur Produktdokumentation, sind die einschlägigen länderspezifischen Vorschriften für die Installation des Geräts zu beachten.
Erlöschen der Herstellergarantie!
Die Stromversorgung ist getrennt f. Reparaturen sind nur durch den Hersteller durchführbar. Bei Öffnen des Gehäuses erlischt die Herstellergarantie.
Temperaturfestigkeit der Kupferleiter!
Verwenden Sie ausschließlich Kupferleitungen, die für mindestens 90 °C geeignet sind.
Montageposition des Schutzschalters
Schutzschalter müssen in der Nähe des Geräts montiert werden.
Funknubelbildung vermeiden
Verbinden oder trennen Sie das Gerät erst nachdem die Eingangsspannung getrennt wurde und sich die Eingangskondensatoren entladen haben (mindestens 1 Minute).

2. Beschreibung der Bedien- und Anschlusselemente

Siehe Bild 4.

1

Push-In-Klemme Ausgang DC

2

Singleturm Potentiometer zur Einstellung der Ausgangsspannung.

3

Dip-Schalter zur Konfiguration für Einzel- oder Parallelbetrieb
Beim Wechsel der Betriebsart muss die Netzspannung abgeschaltet werden
Weiblink zur weiteren Produktdokumentation

4

Grüne DC-OK-Status-LED

5

Rote Überlast-Status-LED

6

Push-In-Klemme für Signalkontakte

7

Push-In-Klemme Eingang AC/DC

3. Technische Daten (Kurzform)

Sofern nicht anderweitig angegeben gelten alle Werte in Normaleinbaulage, unter Vollast sowie bei nominaler Ein- und Ausgangsspannung, 25°C Umgebungstemperatur und einer Einlaufzeit von 5 Minuten.

Parameter	Wert	Bedingung
Ausgangsspannung	nom. 24V _{cc}	
Einstellbereich	max. 22,5...29V _{cc}	
Ausgangsstrom	nom. 40A	
AC Netzformen	TT, TN, IT, CGD	
AC Netzfrequenzbereich	max. 47...63Hz	
AC/DC Eingangsspannung	nom. 3x380...500V _c / 530...675V _c	Für DC-Eingangsspannung, ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
AC/DC Eingangsspannungsbereich	max. 3x340...575V _c / 450...810V _c	
AC/DC Ausgangsstrom	max. 3x2A / 2A	
DC OK Relais	24V _{cc} / <1A	Ohmsche Last
Inhibit Eingang	5...30V _{cc} / <10mA	
Ausgangsleistung	nom. 960W	
Leistungsüberlastung	min. 16W ¹ /C _{max}	Normaleinbaulage, >55°C _{max}
Umgebungstemperatur	max. -25...70°C	Normaleinbaulage
Relative Luftfeuchte	max. 95%	IEC 60068-2-30, keine Btauung
Auftellhöhe	nom. 3000mASL	
Verschmutzungsgrad	2	
Abmessungen (BxHxT)	max. 100mm x 129mm x 171,9mm	ohne DIN-Schiene
Gewicht	1750g	
DIN-Schienen Typen	TH 35-7,5; TH 35-15	IEC 60715
Schutzart	IP 20	IEC 60529
Schutzklasse	I	IEC 61140
Overvoltage category	IEC 61010-1, IEC 62368-1 (Ed.2)	II
Integrierte Eingangssicherung	3x T5A (en L-Pins)	Nicht DC-fähig, nicht vom Benutzer austauschbar.
Empfohlene DC Sicherung	4A	UL 248-1, UL 248-4
Geeignete MCB-Typen	B oder C Char., 6/8/10A	IEC 60898-1

ESPAÑOL

1. Indicaciones generales de seguridad

PELIGRO

Peligro por descarga eléctrica
No tener en cuenta los siguientes puntos puede provocar descargas eléctricas, incendios, accidentes graves o la muerte.
• Desconecte la tensión de entrada antes de realizar tareas de instalación, mantenimiento o servicio y tome medidas de seguridad contra reconexión involuntaria.
• Enchufar el conductor de puesta a tierra (amarillo/verde) en primer lugar. Al desmontar el producto, desenchufar el conductor de puesta a tierra en último lugar.
• Evite la entrada de cuerpos extraños, como tornillos o virutas metálicas.
• No use el equipo en entornos húmedos o torales con alta probabilidad de rocío y condensación.
• Asegúrese de que el personal de manejo cuenta con la protección suficiente para no entrar en contacto con piezas conductoras de energía de forma involuntaria.
• Use únicamente herramientas con aislamiento para realizar trabajos en el equipo.
• El equipo debe montarse en carcassas de protección o armarios de distribución a los que solo pueda acceder personal autorizado.
• Es necesario incluir un interruptor principal onipolar en el sistema eléctrico del aparato de destino. Este interruptor principal onipolar debe desconectar de la alimentación todos los conductores de fase de forma simultánea.

ADVERTENCIA

Trato adecuado del producto
El transporte, almacenamiento, emplazamiento, montaje, instalación, puesta en marcha, manejo y mantenimiento correctos son condiciones imprescindibles para un funcionamiento adecuado y libre de errores de los productos. Deben respetarse las condiciones ambientales admisibles. Deben tenerse en cuenta las indicaciones que figuran en los documentos correspondientes.
• Lea con atención la documentación técnica correspondiente.
• Antes de ponerlo en marcha, compruebe que no haya daños en el equipo.
• Solo el personal que cuente con la formación adecuada debe instalar y manejar el equipo.
Peligro de quemaduras
En función de la temperatura ambiental, la carcasa puede alcanzar temperaturas muy elevadas.
• No toque el equipo cuando esté en funcionamiento.
• Una vez desconectada la corriente del equipo, espere unos minutos hasta que se enfrie antes de tocarlo.
Uso de productos ajenos
Si se usa cualquier producto o componente de otro fabricante para aumentar o reducir la tensión (tanto de CC como CA), filtros de compatibilidad electromagnética, redundancias o como seguro de carga del lado de la corriente continua, dichos componentes deben haber sido recomendados o autorizados por el fabricante.
Modificaciones eléctricas o mecánicas inadmisibles
El producto no debe sufrir modificación mecánica o eléctrica alguna. Las modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

ATENCIÓN

Cumplimiento de las normas específicas de cada país
Al margen de la documentación del producto, deben tenerse en cuenta las normas específicas de cada país a la hora de instalar el producto.
Anulación de la garantía del fabricante
La fuente de alimentación de corriente no requiere mantenimiento. Solo el fabricante debe llevar a cabo trabajos de reparación. Si se abre la carcasa, se anula la garantía del fabricante.
Resistencia térmica de los cables de cobre
Emplee únicamente cables de cobre con una resistencia mínima de 90 °C.
Posición de montaje del interruptor de seguridad
Los interruptores de seguridad deben montarse en las inmediaciones del equipo.
Para evitar que se produzcan chispas
No conecte ni desconecte el dispositivo hasta que se haya desconectado la alimentación de entrada y se hayan descargado los condensadores de entrada (mín. 1 minuto).

2. Descripción de los elementos de manejo y conexión

Véase la figura 4.

1

Borne de enchufe de salida CC

2

Potenciometro monovuelta para ajustar la tensión de salida.

3

Interruptor DIP para configuración de funcionamiento individual o paralelo. Al cambiar el modo de funcionamiento, debe desconectarse la tensión de la red.

4

Enlace web para documentación complementaria

5

LED verde de estado DC-OK

6

LED rojo de estado de sobrecarga

7

Borne de enchufe para contactos de señal

8

Borne de enchufe de entrada CA/CC

3. Datos técnicos (versión corta)

Si no se indica lo contrario, todos los valores hacen referencia a la posición de montaje normal, con carga total y con tensión nominal de entrada y salida, 25 °C de temperatura ambiente y un tiempo de calentamiento de 5 minutos.

Parámetro	Valor	Condición
Tensión de salida	nom. 24V _{cc}	
Rango de ajuste	max. 22,5...29V _{cc}	
Configuración de salida	nom. 40A	
Tipos de red CA	TT, TN, IT, CGD	
Rango de frecuencia CA	máx. 47...63Hz	
Tensión de entrada CA/CC	nom. 3x380...500V _c / 530...675V _c	Para tensión de entrada CC, se requiere un fusible de CC externo.
Rango de tensión de entrada CA/CC	max. 3x340...575V _c / 450...810V _c	
Corriente de entrada CA/CC	max. 3x2A / 2A	
Relé DC OK	24V _{cc} / <1A	resistivo
Inhibit entrada	5...30V _{cc} / <10mA	
Potencia de salida	nom. 960W	
Reducción de potencia	min. 16W ¹ /C _{max}	Posición de montaje normal, >55°C _{max}
Temperatura ambiente	max. -25...70°C	Posición de montaje normal
Humedad relativa del aire	max. 95%	IEC 60068-2-30, sin rocío
Altura de montaje	nom. 3000mASL	
Nivel de suciedad	2	
Dimensiones (An x Al x L)	max. 100mm x 129mm x 171,9mm	sin rail DIN
Peso	1750g	
Tipos de rieles DIN	TH 35-7,5; TH 35-15	IEC 60715
Tipo de protección	IP 20	IEC 60529
Clase de protección	I	IEC 61140
Overvoltage category	IEC 61010-1, IEC 62368-1 (Ed.2)	II
Fusible de entrada integrado	3x T5A (en pines L)	No compatible con CC, el usuario no puede sustituirlo.
Fusible de CC necesario	4A	UL 248-1, UL 248-4
Tipos MCB adecuados	Característica B o C, 6/8/10A	IEC 60898-1

FRANÇAIS

1. Consignes générales de sécurité

DANGER

Risque de choc électrique !
Le non-respect des points suivants peut entraîner un choc électrique, un incendie, des accidents graves ou la mort.
• Avant tous travaux d'installation, de maintenance ou d'entretien, coupez la tension d'entrée et prenez les mesures nécessaires pour éviter toute remise sous tension involontaire.
• Commencez par connecter le conducteur de terre de protection (jaune/vert). Si vous déinstallez le produit, déconnectez le conducteur de terre de protection en dernier.
• Évitez toute pénétration d'objets étrangers comme des vis ou des copeaux métalliques.
• N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide ou dans lequel de la condensation pourrait se former.
• Assurez-vous que le personnel opérant est protégé contre tout contact accidentel avec des composants sous tension.
• Lors des travaux sur le produit, utilisez toujours des outils isolés.
• L'appareil doit être installé dans un boîtier de protection (ou une armoire électrique) auquel seul du personnel qualifié peut avoir accès.
• Un interrupteur principal onipolaire doit être intégré à l'installation électrique de l'application cible. L'interrupteur principal onipolaire doit déconnecter simultanément tous les conducteurs de phase de l'alimentation.

AVERTISSEMENT

Utilisation appropriée du produit
Le fonctionnement correct et sûr du produit présuppose un transport, un stockage, une mise en place, un montage, une installation, une mise en service, une utilisation et un entretien appropriés. Veuillez respecter les conditions ambiantes admissibles ainsi que les instructions données dans la documentation connexe.
• Veuillez lire attentivement la documentation technique connexe.
• Avant toute mise en service, vérifiez que l'appareil est exempt de dommages.
• L'appareil doit uniquement être installé et utilisé par du personnel formé.
Risque de brûlure !
Selon les conditions de l'environnement, la température du boîtier peut atteindre des températures très élevées.
• Ne touchez pas l'appareil pendant son fonctionnement.
• Après mise hors tension de l'appareil, attendez quelques minutes afin de laisser l'appareil refroidir avant de le toucher.
Utilisation de produits tiers
Si des produits ou composants tiers sont utilisés pour une augmentation de la puissance ou de la tension, une mise en mémoire tampon (côté CA ou CC), un filtrage EMC, des redondances ou une protection des charges côté CC, ils doivent être recommandés ou autorisés par le fabricant.
Modifications électriques/mécaniques non autorisées
Le produit ne doit en aucun cas être modifié électriquement ou mécaniquement. Toute modification peut entraîner des blessures mortelles et des dommages matériels.

ATTENTION

Respect des dispositions spécifiques du pays
Outre la documentation relative au produit, il convient de respecter les dispositions spécifiques appropriées des pays pour l'installation de l'appareil.
Expiration de la garantie constructeur
L'alimentation électrique est exempte de maintenance. Les réparations doivent uniquement être réalisées par le constructeur. L'ouverture du boîtier annule la garantie constructeur.
Résistance thermique des câbles de cuivre
Utilisez uniquement des câbles de cuivre pouvant au moins résister à une température de 90 °C.
Position de montage du disjoncteur
Le disjoncteur doit être monté à proximité de l'appareil.
Afin de prévenir la production d'étincelles
Débrancher l'appareil uniquement après avoir coupé la tension d'entrée et après décharge des condensateurs d'entrée (au moins une minute).

2. Description des éléments de commande et de raccordement

Voir l'illustration 4.

1

Borne « Push-In », sortie CC

2

Potentiomètre monorouge pour le réglage de la tension de sortie.

3

Commutateur dip de configuration pour un fonctionnement en série ou en parallèle. Lors du changement de mode de fonctionnement, la tension du réseau doit être déconnectée.

4

Lien vers d'autres documentations

5

LED verte d'état DC-OK

6

Rouge LED d'état de surcharge

7

Borne « Push-In » pour les contacts de signal

8

Borne « Push-In », entrée CA/CC

3. Données techniques (version courte)

Sauf indication contraire, toutes les valeurs s'appliquent dans une position de montage normale, sous pleine charge et pour des tensions d'entrée et de sortie nominales, à une température ambiante de 25 °C et une période de rodage de 5 minutes.

Paramètres	Valeur	Condition
Tension de sortie	nom. 24V _{cc}	
Plage ajustable	max. 22,5...29V _{cc}	
Courant de sortie	nom. 40A	
Configurations du réseau CA	TT, TN, IT, CGD	
Range de fréquences du réseau CA	max. 47...63Hz	
Tension d'entrée CA/CC	nom. 3x380...500V _c / 530...675V _c	Pour la tension d'entrée DC, un fusible DC externe est nécessaire.
Range de tensions d'entrée CA/CC	max. 3x340...575V _c / 450...810V _c	
Intensité d'entrée CA/CC	max. 3x2A / 2A	
Relais DC OK	24V _{cc} / <1A	Resistif
Inhibit entrée	5...30V _{cc} / <10mA	
Puissance de sortie	nom. 960W	
Reduction de la puissance	min. 16W ¹ /C _{max}	Position montage normale, >55°C _{max}
Température ambiante	max. -25...70°C	Position montage normale
Humidité relative	max. 95%	IEC 60068-2-30, aucune condensation
Hauteur d'installation	nom. 3000mASL	
Degré de pollution	2	
Dimensions (L x A x P)	max. 100mm x 129mm x 171,9mm	Sans rails DIN
Poids	1750g	
Types de rails DIN	TH 35-7,5; TH 35-15	IEC 60715
Tipo de protezione	IP 20	IEC 60529
Classe de protection	I	IEC 61140
Overvoltage category	IEC 61010-1, IEC 62368-1 (Ed.2)	II
Fusible d'entrée intégré	3 x T5A (sur broches en L)	Ne convient pas pour le cou- rant continu - ne peut pas être remplacé par l'utilisateur.
Fusible DC requis	4A	UL 248-1, UL 248-4
Types de MCB compatibles	Caractéristique B ou C, 6/8/10A	IEC 60898-1

ITALIANO

1. Avvertenze generali per la sicurezza

PERICOLO

Pericolo causato da scarica elettrica!
Il mancato rispetto dei punti seguenti può avere come conseguenza una scarica elettrica, incendi, infortuni gravi o la morte.
• Scollegare la tensione in ingresso prima di effettuare interventi di installazione, manutenzione o servizio e assicurarsi che la tensione non possa essere ripristinata accidentalmente.
• Collegare prima il conduttore di messa a terra di protezione (giallo/verde). Quando si disinstalla il prodotto, scollegare il conduttore di messa a terra per ultimo.
• Evitare l'intrusione di corpi estranei, come ad esempio viti o trucioli metallici.
• Non azionare il dispositivo in un ambiente umido o in un ambiente in cui è possibile la formazione di appannamento o condensa.
• Assicurarsi che l'operatore sia protetto da contatto accidentale con parti conduttivi di corrente.
• Durante i lavori sul prodotto utilizzare esclusivamente utensili isolati.
• Il dispositivo deve essere incluso in alloggiamenti protettivi o armadi elettrici ai quali può accedere soltanto personale qualificato.
• L'installazione dovrà essere dotata di un interruttore onipolare in ingresso al dispositivo. L'interruttore dovrà scollegare simultaneamente tutte le fasi di alimentazione.

AVVERTENZA

Manipolazione del prodotto conforme alle disposizioni!
Il funzionamento corretto e sicuro del prodotto presuppone che le operazioni di trasporto, immagazzinamento, posizionamento, montaggio, installazione, messa in funzione, uso e manutenzione siano eseguite in modo conforme alle disposizioni. Rispettare le condizioni ambientali ammesse. Osservare le indicazioni contenute nelle rispettive documentazioni.
• Leggere attentamente la rispettiva documentazione tecnica.
• Prima di metterlo in funzione, verificare l'assenza di danneggiamenti sul dispositivo.
• Il dispositivo può essere installato e usato soltanto da personale istruito.
Pericolo di ustioni!
La temperatura dell'involucro esterno può subire forti aumenti in funzione delle condizioni ambientali.
• Non toccare il dispositivo mentre è in funzione.
• Dopo aver tolto correntemente al dispositivo, lo si può toccare soltanto dopo pochi minuti, per consentirne il raffreddamento.
Impiego di prodotti di terzi
Se si utilizzano prodotti e componenti di terzi per aumentare la potenza o la tensione, per il tamponamento (a livello AC o DC), il filtraggio EMC, le ridondanze o per la protezione del carico DC, tali prodotti e componenti devono essere consigliati o approvati dal produttore.
Non sono ammesse modifiche elettriche/meccaniche!
Non è ammessa alcuna modifica elettrica o meccanica di alcun tipo al prodotto. Le modifiche possono causare lesioni mortali o danni materiali.

ATTENZIONE

Rispettare le normative specifiche del proprio Paese!
Oltre alla documentazione del prodotto, si richiede di osservare le normative specifiche del proprio Paese relative all'installazione del dispositivo.
Decadenza della garanzia del costruttore!
L'alimentatore non richiede manutenzione. Soltanto il costruttore è autorizzato a effettuare le riparazioni. L'apertura dell'involucro esterno comporta la decadenza della garanzia del costruttore.
Resistenza alla temperatura dei cavi in rame!
Utilizzare esclusivamente cavi in rame idonei per una temperatura d'esercizio minima di 90 °C.
Posizione di montaggio dell'interruttore automatico
Gli interruttori automatici devono essere montati in prossimità del dispositivo.
Per evitare la formazione di scintille
Collegare o scollegare l'apparecchio soltanto dopo aver rimosso la tensione in ingresso e dopo che i condensatori in ingresso si sono scaricati (almeno 1 minuto).

2. Descrizione degli elementi di comando e collegamento

Vedere figura 4.

1

Morsetto a innesto uscita CC

2

Potenziometro monogiro per l'impostazione della tensione di uscita.

3

Dip switch per la configurazione della modalità singola o parallela. Quando si cambia il modo di funzionamento, la tensione di rete deve essere scollegata.

4

Link a ulteriore documentazione

5

LED verde di stato DC-OK

6

LED rosso di stato di sovraccarico

7

Morsetto a innesto per contatti segnale

8

Morsetto a innesto ingresso AC/CC

3. Dati tecnici (forma breve)

Se non diversamente indicato, tutti i valori si intendono in posizione di montaggio normale, a pieno carico e con tensione d'ingresso ed uscita nominale, temperatura ambiente di 25 °C e dopo 5 minuti dall'avviamento.

Parametro	Valore	Condizione
Tensione in uscita	nom. 24V _{cc}	
Range di regolazione	max. 22,5...29V _{cc}	
Corrente in uscita	nom. 40A	
Sistema di rete AC	TT, TN, IT, CGD	
Range frequenza rete AC	max. 47...63Hz	
Tensione in ingresso AC/DC	nom. 3x380...500V _c / 530...675V _c	Per la tensione di ingresso CC, è necessario un fusibile CC esterno.
Range tensione in ingresso AC/DC	max. 3x340...575V _c / 450...810V _c	
Corrente in ingresso AC/DC	max. 3x2A / 2A	
Relé DC OK	24V _{cc} / <1A	Resistivo
Inhibit ingresso	5...30V _{cc} / <10mA	
Potenza in uscita	nom. 960W	
Derating di potenza	min. 16W ¹ /C _{max}	Posizione montaggio normale, >55°C _{max}
Temperatura ambiente	max. -25...70°C	Posizione montaggio normale
Umidità dell'aria relativa	max. 95%	IEC 60068-2-30, senza condensa
Altitudine di installazione	nom. 3000m s.l.m.	
Grado di inquinamento	2	
Dimensioni (LxAxP)	max. 100mm x 129mm x 171,9mm	senza barra DIN
Peso	1750g	
Tipi di barra DIN	TH 35-7,5; TH 35-15	IEC 60715
Tipo di protezione	IP 20	IEC 60529
Classe di protezione	I	IEC 61140
Overvoltage category	IEC 61010-1, IEC 62368-1 (Ed.2)	II
Fusibile in ingresso integrato	3x T5A (su pin L)	Non compatibile con CC, non sostituibile dall'utente.
Fusibile CC richiesto	4A	UL 248-1, UL 248-4
Tipi di MCB idonei	Caratteristica B o C, 6/8/10A	IEC 60898-1

BA001371 10/2025 (Rev. B)