



NC/NGxxxxxx

Bedienungsanleitung

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 12.08.2026

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	3
1.1	Betroffene Produkte	3
1.2	Darstellung von Hinweisen	3
1.3	Qualifiziertes Personal	4
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.5	Personensicherheit	5
1.6	Marken	5
1.7	Haftungshinweis	5
2	Vor Inbetriebnahme lesen	6
3	Verdrahtung und Inbetriebnahme	7
3.1		7
4	Pflege/Entsorgung	8
4.1	Pflege	8
4.2	Entsorgung	8
5	Anhang	9
5.1	Technische Daten	9

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

NC631001  Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x114x63mm, 24-28V, 10A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	NC852001  Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x128x86mm, 24-28V, 20A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	NCKA4001  Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x150x110mm, 24-28V, 40A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet
NG320301  Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x102x32mm, 24-28V, 3,2A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	NG400501  Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	NG520201  Gleichstromversorgung, 1-phasig, 90x58x52mm, 21,6-29V, 2,5A, 85-264V AC 50Hz, 85-264V AC 60Hz, 120-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Kunststoff, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet
NG52F001  Gleichstromversorgung, 1-phasig, 109x52x34mm, 24VDC, 2,5A, 85-305V AC 50Hz, Schraubanschluss, IP20, Kunststoff, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	NG631001  Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x114x63mm, 24-28V, 10A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet	

1.2 Darstellung von Hinweisen

Diese Dokumentation enthält wichtige Hinweise zum Schutz von Personen sowie zur Vermeidung von Sachschäden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie die Dokumentation stets griffbereit auf. Die Sicherheitshinweise werden entsprechend der jeweiligen Gefährdungsstufe in abnehmender Reihenfolge wie

folgt dargestellt:

Gefahr



Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Warnung



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Vorsicht



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

Achtung



Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

Hinweis



Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Tipp



Unter Tipp finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von ipf, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

1.3 Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen ausschließlich für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Werden Fremdprodukte oder Fremdkomponenten eingesetzt, müssen diese von der IPF empfohlen oder zugelassen sein. Ein einwandfreier und sicherer Betrieb der Produkte setzt eine sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Zudem sind

die zulässigen Umgebungsbedingungen einzuhalten und sämtliche Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen zu beachten.

1.5 Personensicherheit

Warnung



Der Einsatz dieser Produkte in Anwendungen mit direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist unzulässig.

1.6 Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Weitere in dieser Dokumentation verwendete Bezeichnungen können ebenfalls Marken sein, deren Nutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

1.7 Haftungshinweis

Die IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen oder Schäden, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entstehen. Der Inhalt dieser Druckschrift wurde sorgfältig auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, sodass keine Gewähr für die vollständige Übereinstimmung übernommen wird. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf in nachfolgenden Auflagen korrigiert oder ergänzt.

2 Vor Inbetriebnahme lesen

- Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme dieses Produkts zu Ihrer eigenen Sicherheit aufmerksam durch und geben Sie sie an eventuelle weitere Benutzer dieses Produkts weiter
- Ergänzende Informationen zu den Produkten finden Sie auf unserer Webseite www.ipf.de.

Warnung

Die Missachtung folgender Punkte kann elektrische Schläge, Brände sowie schwere Unfälle und Tod zur Folge haben:



- Vor der Inbetriebnahme sind die Eingangsspannung und der am Produkt angegebene Eingangsspannungsbereich sowie die Spannung und die Polarität des Ausgangsstromes und die Leistung des anzuschließenden Gerätes zu vergleichen. Die Werte müssen mit den Anforderungen übereinstimmen.
- Schalten Sie die Eingangsspannung vor Installations-, Wartungs- oder Änderungsarbeiten ab und sichern Sie die Anlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung
- Die Betriebssicherheit des Produkts ist regelmäßig zu prüfen, z.B. auf Beschädigungen an Gehäuse und Leitungen.
- Schalten Sie bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen sofort die Betriebsspannung ab und senden Sie das Produkt zur Überprüfung ein. Das Gerät beinhaltet keine Servicebauteile. Interne Sicherungen, falls vorhanden, lösen im Fehlerfall irreversibel aus.
- Alle Service- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Im Inneren der Stromversorgung sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß nach seinem IP-Schutz betrieben werden. Bei erhöhter Anforderung ist die erforderliche Schutzart unter Berücksichtigung thermischer Lasten durch den Einbau sicherzustellen.
- Im Betrieb ist eine Gehäuseerwärmung normal und unbedenklich. Beim Einbau muss ein Abstand von 10-15cm zur nächsten Wärmequelle eingehalten werden. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung der Stromversorgung durch einfache Luftkonvektion sicher und legen Sie keine Gegenstände auf dem Netzteil ab. Bei aktiv gekühlten Stromversorgungen müssen Lüfter und Lüftungsöffnungen frei von jeglichen Hindernissen sein.
- Setzen Sie die Stromversorgung keiner hohen Umgebungstemperatur und keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Beachten Sie die Einschränkungen über die maximale Umgebungstemperatur laut Datenblatt.
- Der Erdanschluss (FG) Netztesiles der Schutzklasse I muss immer geerdet sein.
- Die angeschlossene Last darf die Nennwerte der Spezifikation zu Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des Produkts nicht überschreiten.
- Bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

3 Verdrahtung und Inbetriebnahme

- Achten Sie auf eine ordnungsgemäße und fachgerechte Verdrahtung. Stellen Sie sicher, dass keine einzelnen Drähte bei Anschlusslitzen abstehen, sich die komplette Litze in der Klemme befindet und die Schrauben der Anschlussklemmen fest angezogen sind. Verwenden Sie für Litzendrähte passende Aderendhülsen. Ziehen Sie auch die Schrauben von unbenutzten Anschlussklemmen fest.
- Die Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen werden nicht mitgeliefert. Die Eignung der Ein- und Ausgangsanschlussverbindungen muss beim Endprodukt geprüft werden.
- Empfohlene Leitungsquerschnitte siehe Tabelle:

3.1

Nennstrom	Leitungsquerschnitt [mm ²]	AWG
6A	0,75	18
6...10A	1	16
10...16A	1,5	14
16...25A	2,5	12
25...32A	4	10
32...40A	6	8

4 Pflege/Entsorgung

4.1 Pflege

- Trennen Sie das Gerät vor einer Reinigung von der Betriebsspannung.
- Verwenden Sie zum Reinigen keinerlei Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch ab.

4.2 Entsorgung

Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, entsorgen Sie es nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei den Sammelstellen des Entsorgungssystems. Die Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

5 Anhang

5.1 Technische Daten

NC631001

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 400V AC

Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x114x63mm, 24-28V, 10A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	240 W
Max. Eingangsstrom	0,69 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	10 A
Überlastschutz	100 ... 130% der Leistungsaufnahme
Betriebsspannung (AC 50Hz)	340 - 550 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	340 - 550 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet

Mechanische Eigenschaften

Breite	63 mm
Gewicht	1300 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	113,5 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-30 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	20 - 95 %
Stabilisiert	Ja

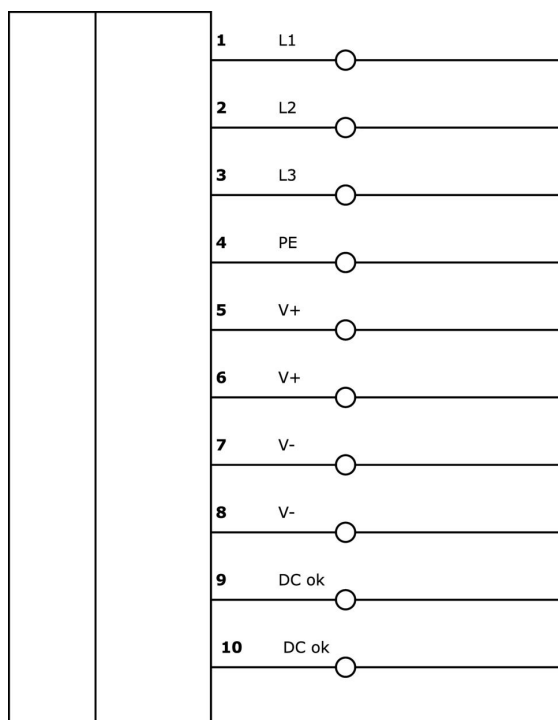
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

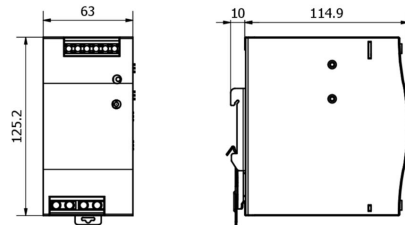
Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	153 x 157 x 92 mm
Bruttogewicht	1010 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild

**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NC852001

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 400V AC

Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x128x86mm, 24-28V, 20A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	480 W
Max. Eingangsstrom	0,85 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	20 A
Überlastschutz	100 ... 130% der Leistungsaufnahme
Betriebsspannung (AC 50Hz)	340 - 550 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	340 - 550 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet

Mechanische Eigenschaften

Breite	85,5 mm
Gewicht	1300 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	128,5 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-30 - 70 °C

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **NC852001** • Änderung vorbehalten! Stand: 26.05.2025

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	20 - 95 %
Stabilisiert	Ja

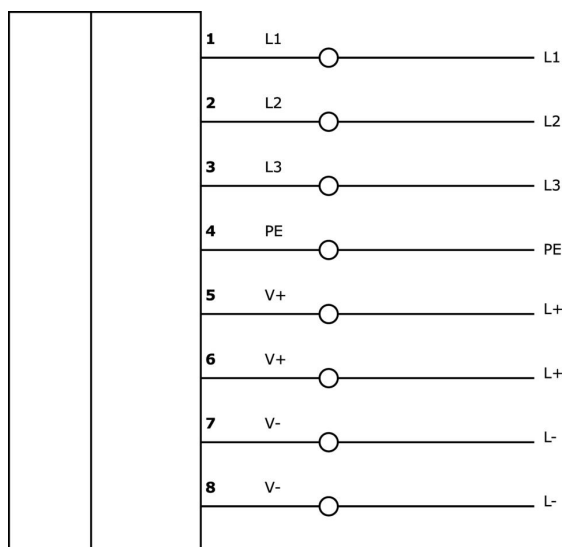
Klassifizierung

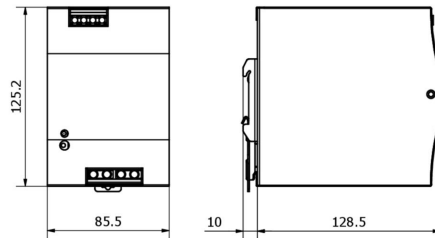
ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	170 x 120 x 155 mm
Bruttogewicht	1545 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NCKA4001

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 400V AC

Gleichstromversorgung, 3-phasig, 125x150x110mm, 24-28V, 40A, 340-550V AC, -30-70°C, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	960 W
Max. Eingangsstrom	2 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	40 A
Überlastschutz	100 ... 130% der Leistungsaufnahme
Betriebsspannung (AC 50Hz)	340 - 550 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	340 - 550 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet

Mechanische Eigenschaften

Breite	110 mm
Gewicht	1300 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	150 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-30 - 70 °C

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **NCKA4001** • Änderung vorbehalten! Stand: 17.04.2025

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	20 - 95 %
Stabilisiert	Ja

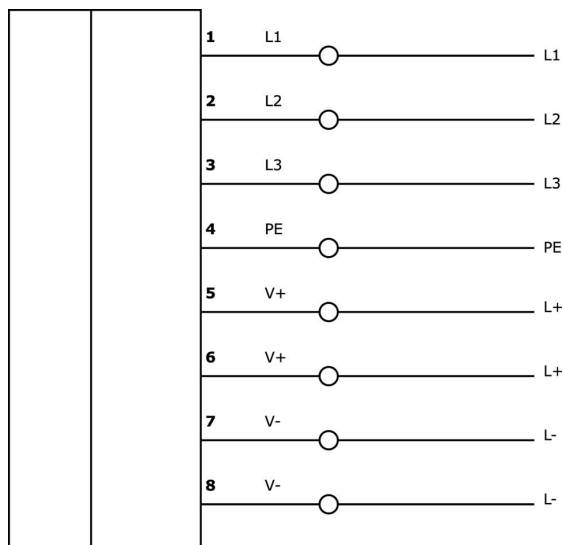
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

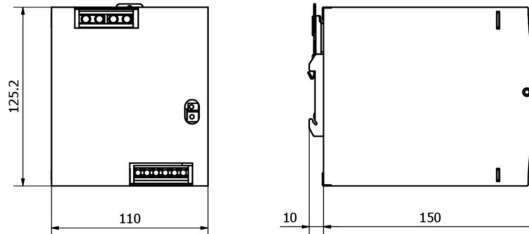
Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	200 x 160 x 180 mm
Bruttogewicht	2531 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NG320301

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 230V AC

Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x102x32mm, 24-28V, 3,2A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	76 W
Max. Eingangsstrom	0,9 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	3,2 A
Überlastschutz	105 ... 125% der Leistungsaufnahme
Betriebsspannung (AC 50Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (DC)	127 - 370 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet
Elektrischer Anschluss	Klemmanschluss polig
Betriebsspannung	90-264VAC(50Hz) 90-264VAC(60Hz) 127-370VDC

Mechanische Eigenschaften

Breite	32 mm
Gewicht	500 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	102 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Abmessungen	102x32x125,2mm

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	20 - 95 %
Stabilisiert	Ja

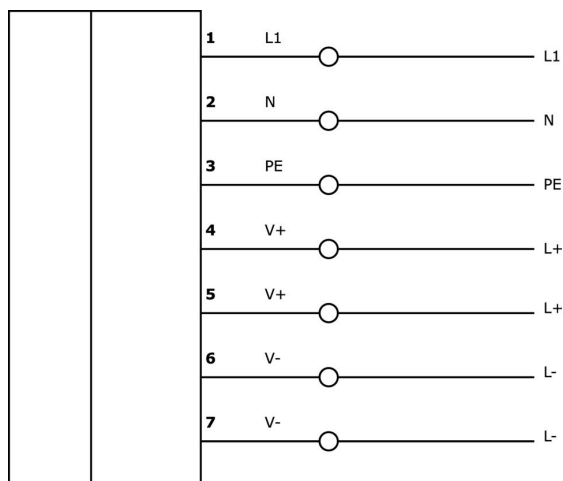
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

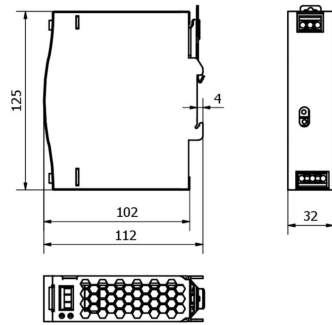
Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	145 x 55 x 135 mm
Bruttogewicht	481 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NG400501

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 230V AC

Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	120 W
Max. Eingangsstrom	1,3 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	5 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (DC)	127 - 370 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet
Schutzfunktionen	Überlastschutz von 105 bis 125 Prozent der Leistungsaufnahme

Mechanische Eigenschaften

Breite	40 mm
Gewicht	600 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	113,5 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	10 - 95 %
---	-----------

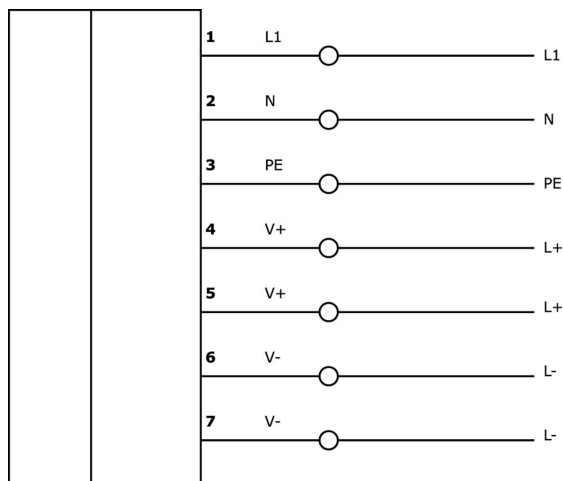
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	140 x 140 x 60 mm
Bruttogewicht	587 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

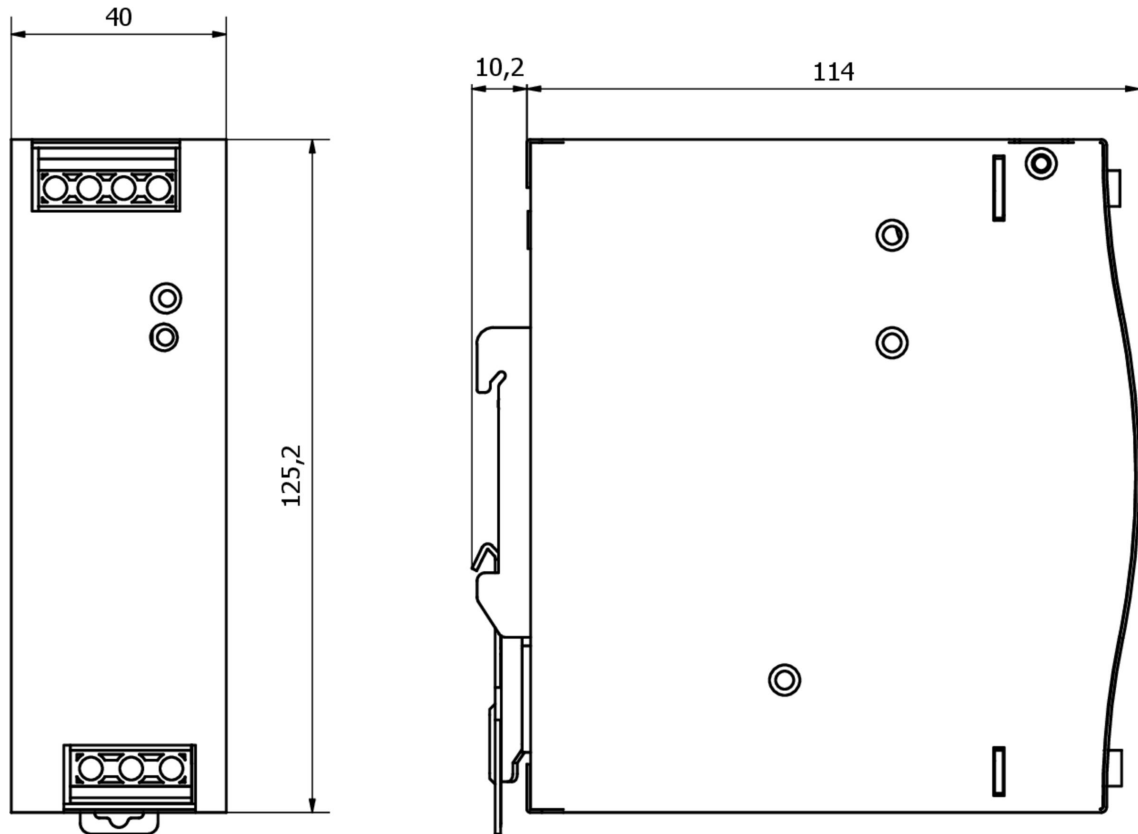
Anschlussbild



IPF ELECTRONIC

Datenblatt **NG400501** • Änderung vorbehalten! Stand: 09.10.2025

Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NG520201

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 230V AC

Gleichstromversorgung, 1-phasig, 90x58x52mm, 21,6-29V, 2,5A, 85-264V AC 50Hz, 85-264V AC 60Hz, 120-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Kunststoff, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	21,6 - 29 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	60 W
Max. Eingangsstrom	0,8 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	2,5 A
Überlastschutz	105 ... 160% der Ausgangsleistung
Betriebsspannung (AC 50Hz)	85 - 264 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	85 - 264 V
Betriebsspannung (DC)	120 - 370 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet

Mechanische Eigenschaften

Breite	52,5 mm
Gewicht	190 g
Höhe	90 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	58,4 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	10 - 95 %
Stabilisiert	Ja

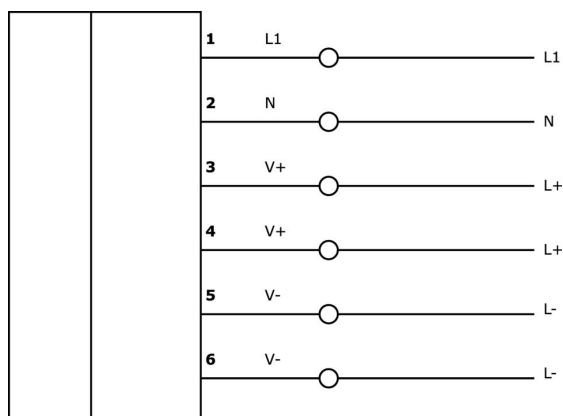
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	100 x 60 x 65 mm
Bruttogewicht	21 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

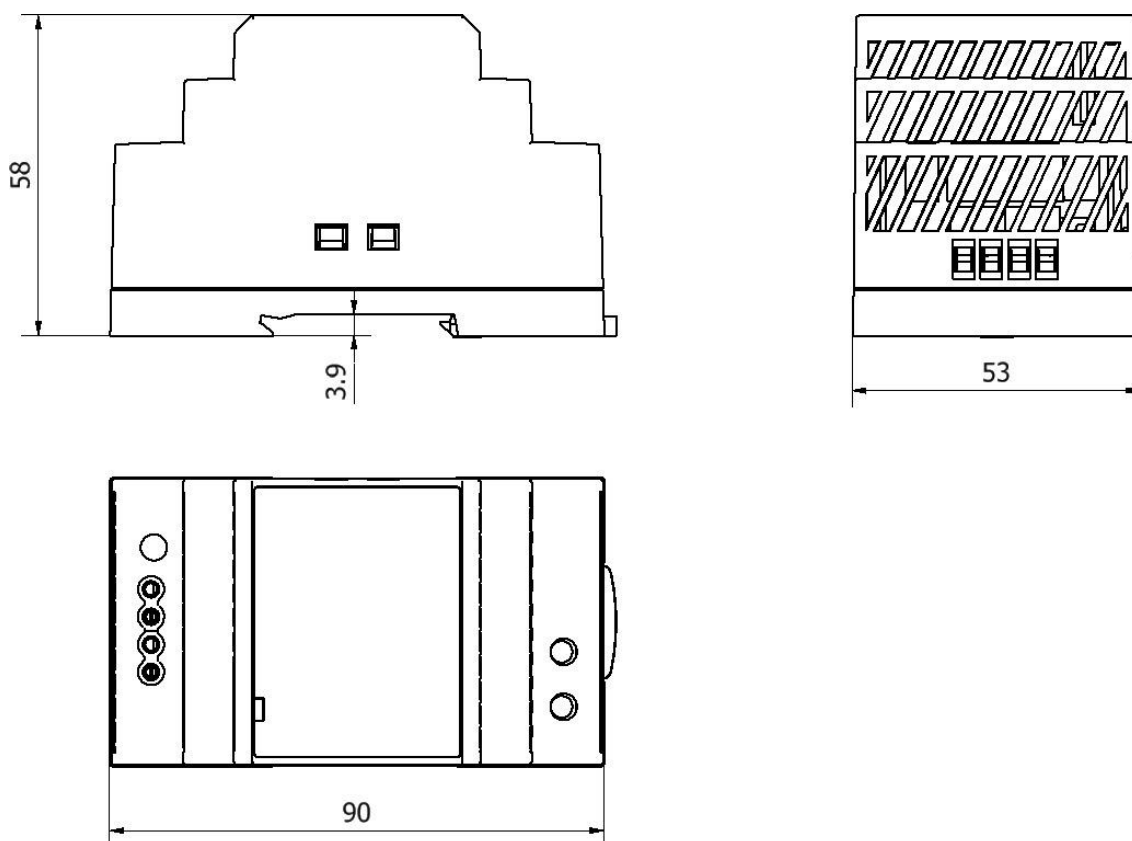
Anschlussbild



IPF ELECTRONIC

Datenblatt **NG520201** • Änderung vorbehalten! Stand: 29.04.2025

Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NG52F001

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 230V AC

Gleichstromversorgung, 1-phasig, 109x52x34mm, 24VDC, 2,5A, 85-305V AC 50Hz, Schraubanschluss, IP20, Kunststoff, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 V
Kurzschlussfest	Ja
Leistung	60 W
Restwelligkeit	0,5 %
Strombelastbarkeit	2,5 A
Überlastschutz	115...160% der Leistungsaufnahme
Betriebsspannung (AC 50Hz)	85 - 305 V
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet

Mechanische Eigenschaften

Breite	52 mm
Höhe	33,5 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	109 mm
Montageart	Direktmontage
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur	-30 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	10 - 95 %
Stabilisiert	Ja

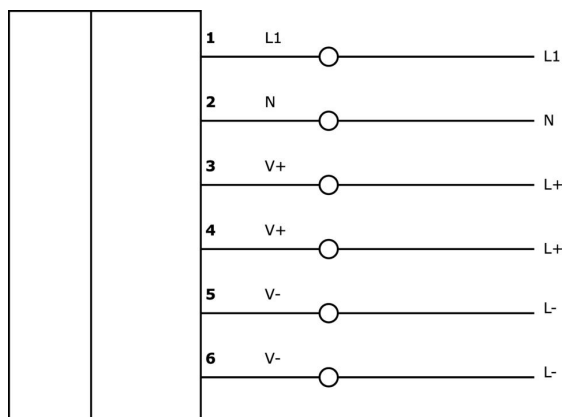
Klassifizierung

ETIM 8

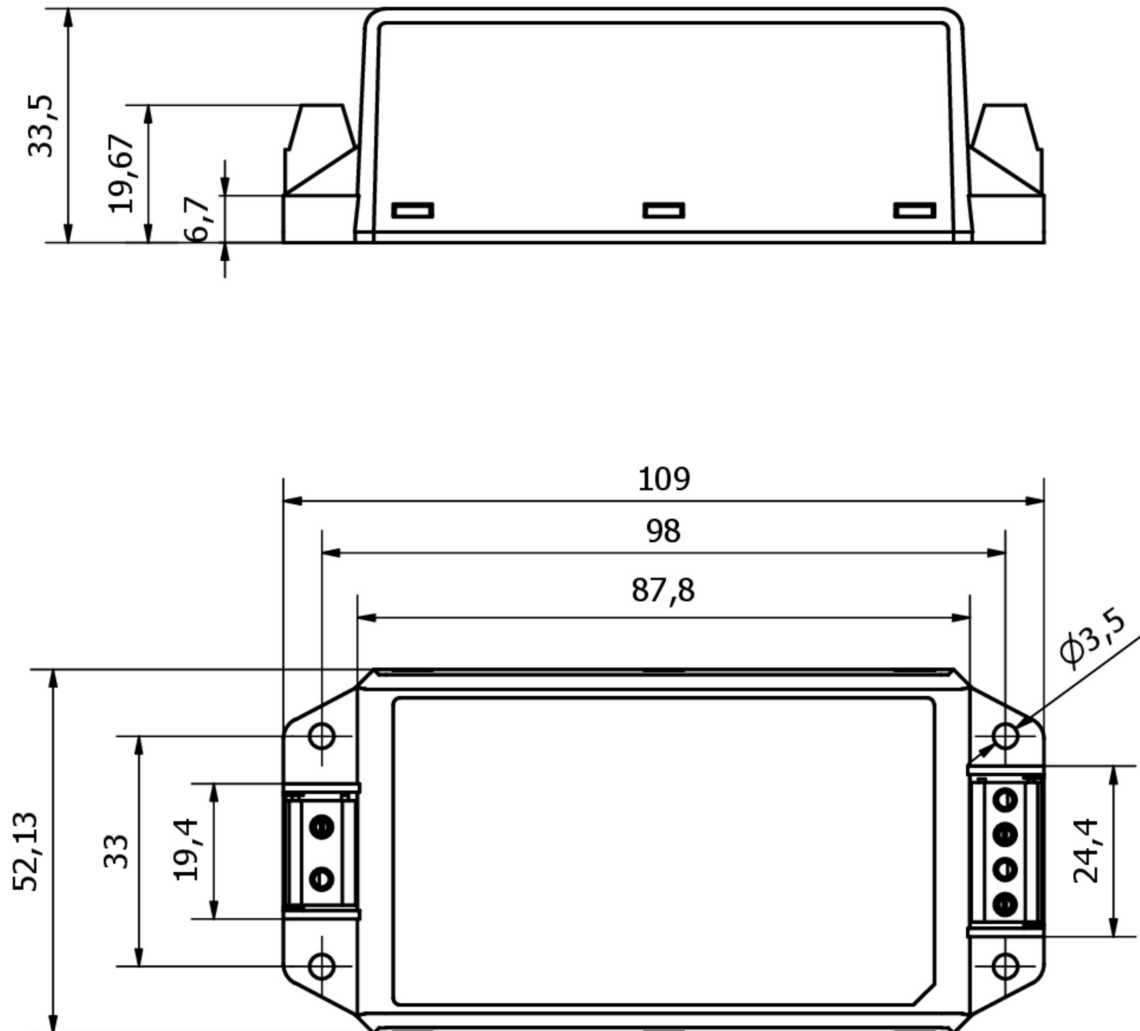
Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	115 x 60 x 40 mm
Bruttogewicht	216 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

! Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

! Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NG631001

Stromversorgungen • Schaltnetzteile 230V AC

Gleichstromversorgung, 1-phasig, 125x114x63mm, 24-28V, 10A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, Schraubanschluss, IP20, Aluminium, Stabilisiert, Ausgangsspannung getaktet



Getaktete Netzteile dienen dazu, elektrische Anlagen oder Anlagenteile mit einer stabilisierten Gleichspannung zu versorgen. Aufgrund der geringeren Kupferverluste besitzen getaktete Netzteile im kleineren Leistungsbereich einen deutlich höheren Wirkungsgrad als Netztransformatoren. Außerdem können sie kompakter und leichter aufgebaut werden als konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten und zusätzliche Verluste im Linearregler verursachen.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausgangsspannung	24 - 28 V
Betriebsfrequenz	47 - 63 Hz
Einstellverfahren	Potentiometer
Leistung	240 W
Max. Eingangsstrom	1,3 A
Restwelligkeit	1 %
Strombelastbarkeit	10 A
Betriebsspannung (AC 50Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (AC 60Hz)	90 - 264 V
Betriebsspannung (DC)	127 - 370 V
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Schaltpunkt
Ausführung der Spannungsstabilisierung	Getaktet
Betriebsspannung	AC50Hz: 90 264AC60Hz: 90 264DC: 90 264
Schutzfunktionen	Überlastschutz von 105 bis 125 Prozent der Leistungsaufnahme

Mechanische Eigenschaften

Breite	63 mm
Gewicht	800 g
Höhe	125,2 mm
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Länge	113,5 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	10 - 95 %
---	-----------

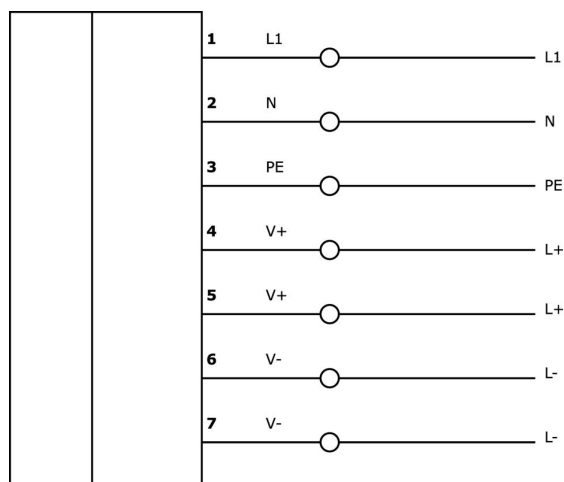
Klassifizierung

ETIM 8	EC002540 Gleichstromversorgung
--------	--------------------------------

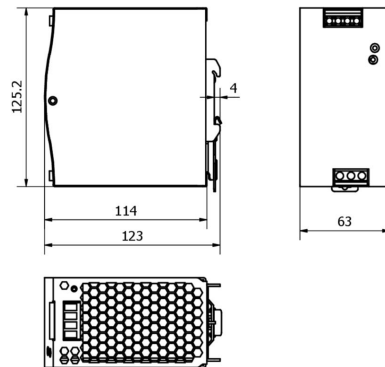
Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	155 x 100 x 155 mm
Bruttogewicht	979 g
Zolltarifnummer	85044083
WEEE-Nummer	40951076
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

TECHNISCHE BERATUNG

Tel +49 2351 9365-65

hotline@ipf.de

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena
www.ipf.de

Zentrale

Tel +49 2351 9365-0
info@ipf.de

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag: 07:30- 16:00 Uhr
Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr