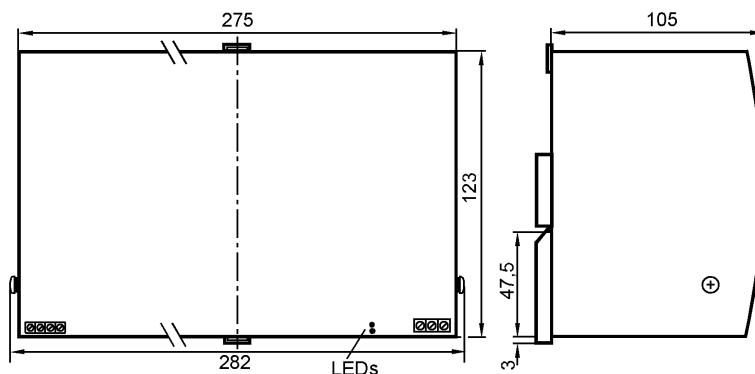


DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Auswertesysteme, Netzteile

 Neue Generation verfügbar: E84036
 Auslaufartikel zum 31.03.2017

Produktmerkmale

Schaltnetzteil 24 V DC

primär getaktet

Ausgangsstrom 40 A; geregelt

Einsatzbereich

Einsatzbereich geregelte Stromversorgung für Sensoren, Aktuatoren, Auswerteelektronik und SPS

Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	[V]	340...575 AC
Nennspannung	[V]	3 x 400...500 AC
Nennfrequenz	[Hz]	47...63
Ausgangsspannung	[V]	24...28 DC ($\pm 2\%$ *) nach SELV/PELV
Ausgangsstrom	[A]	40
Restwelligkeit	[%]	< 0,2
Einschaltspitzenstrom	[A]	< 30
Wirkungsgrad	[%]	92,5
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	< 100
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit	[ms]	> 15
Schutzklasse		I
Überspannungsschutz (OVP) [V]		32 ($\pm 10\%$)

Ausgänge

Ausgang	Ausgangsstrom 40 A; geregelt
---------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-10...60
Schutzart		IP 20

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 50081-1 EN 61000-6-2
-----	----------------------------

DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Auswertesysteme, Netzteile

MTTF [Jahre] 53

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Aluminium
Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	3,462

Anzeigen / Bedienelemente

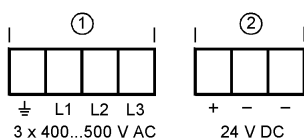
Funktionsanzeige	LED	grün: Ausgangsspannung; rot: leuchtet bei Überlast, blinkt bei Kurzschluss
------------------	-----	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Eingang: Klemmen 1,5...6 mm², Ausgang: Klemmen 0,5...16 mm²
-----------	---

Anschlussbelegung

1: primär, 2: sekundär


Bemerkungen

Bemerkungen	*) einstellbar Schutzklasse gemäß IEC 61140
-------------	--

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — DN2035 — 26.11.2004

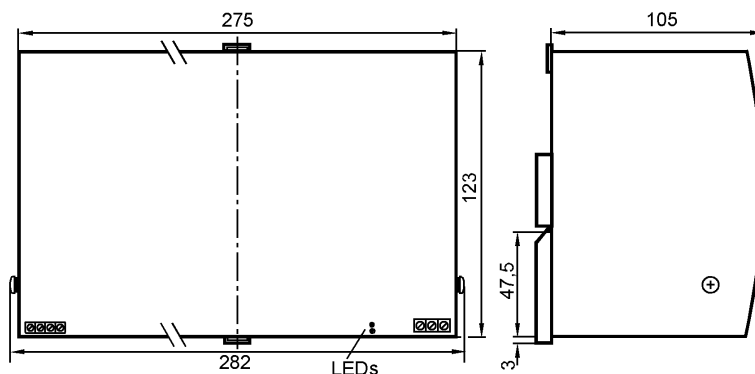
Neue Generation verfügbar: E84036
Auslaufartikel zum 31.03.2017

DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Evaluation systems, power supplies

New generation available: E84036
Article discontinued as of 31 March 2017



Product characteristics

Switched-mode power supply 24 V DC

Primary switched mode

Output current 40 A, regulated

Application

Application regulated power supply for sensors, actuators, evaluation electronics and plcs

Electrical data

Input voltage range	[V]	340...575 AC
Nominal voltage	[V]	3 x 400...500 AC
Nominal frequency	[Hz]	47...63
Output voltage	[V]	24...28 DC ($\pm 2\%$ *) to SELV/PELV
Output current	[A]	40
Residual ripple	[%]	< 0.2
Switch-on peak current	[A]	< 30
Efficiency	[%]	92.5
Short-circuit protection		yes
Overload protection		yes
Power-on delay time	[ms]	< 100
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Mains buffering time	[ms]	> 15
Protection class		I
Overvoltage protection (OVP) [V]		32 ($\pm 10\%$)

Outputs

Output Output current 40 A, regulated

Environment

Ambient temperature	[°C]	-10...60
Protection		IP 20

Tests / approvals

EMC	EN 50081-1 EN 61000-6-2
-----	----------------------------

DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Evaluation systems, power supplies

MTTF [Years] 53

Mechanical data

Housing materials	aluminium
Installation	rail TH35 (to EN 60715)
Weight [kg]	3.462

Displays / operating elements

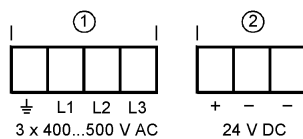
Function display	LED	green: output voltage; red: lights for overload, flashes for short circuit
------------------	-----	--

Electrical connection

Connection	input: terminals 1.5...6 mm ² , output: terminals 0.5...16 mm ²
------------	---

Wiring

1: primary, 2: secondary



Remarks

Remarks	*) adjustable Protection class according to IEC 61140
---------	--

Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — We reserve the right to make technical alterations without prior notice. — GB — DN2035 — 26.11.2004

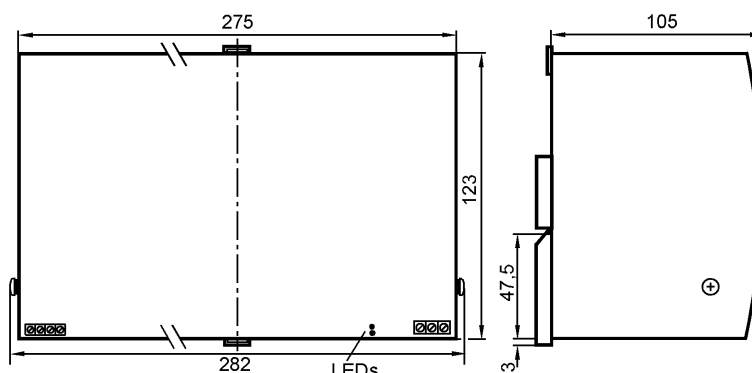
New generation available: E84036
Article discontinued as of 31 March 2017

DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Boîtiers de contrôle, alimentations

Nouvelle génération disponible: E84036
Article arrêté à partir du 31 mars 2017



Caractéristiques du produit

Alimentation à découpage 24 V DC

A synchronisation primaire

Courant de sortie 40 A, réglé

Application

Application : alimentation régulée pour capteurs, actionneurs, boîtiers électroniques et API

Données électriques

Plage de la tension d'entrée	[V]	340...575 AC
Tension nominale	[V]	3 x 400...500 AC
Fréquence nominale	[Hz]	47...63
Tension de sortie	[V]	24...28 DC ($\pm 2\%$ *) selon TBTS/TBTP
Courant de sortie	[A]	40
Courant résiduel	[%]	< 0,2
Courant de démarrage max.	[A]	< 30
Rendement	[%]	92,5
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Retard à la disponibilité	[ms]	< 100
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Immunité aux coupures secteur	[ms]	> 15
Classe de protection		I
Limiteur de surtension (OVP) [V]		32 ($\pm 10\%$)

Sorties

Sortie : Courant de sortie 40 A, réglé

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...60
Protection		IP 20

Tests / Homologations

CEM	EN 50081-1 EN 61000-6-2
-----	----------------------------

DN2035

POWER SUPPLY/24VDC/40A

Boîtiers de contrôle, alimentations

MTTF [Années] 53

Données mécaniques

Matières boîtier	aluminium
Montage	rail TH35 (selon EN 60715)
Poids [kg]	3,462

Afficheurs / éléments de service

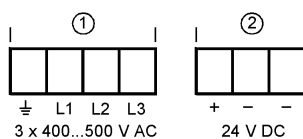
Indication de fonction	LED	verte: tension de sortie; rouge: allumée en cas de surcharge; clignotant en cas de court-circuit
------------------------	-----	--

Raccordement électrique

Raccordement	entrée: bornes de 1,5...6 mm², sortie: bornes de 0,5...16 mm²
--------------	---

Branchement

1: primaire, 2: secondaire



Remarques

Remarques	*) réglable Classe de protection (CEI 61140)
-----------	---

Quantité [pièce]	1
------------------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — DN2035 — 26.11.2004

Nouvelle génération disponible: E84036
Article arrêté à partir du 31 mars 2017