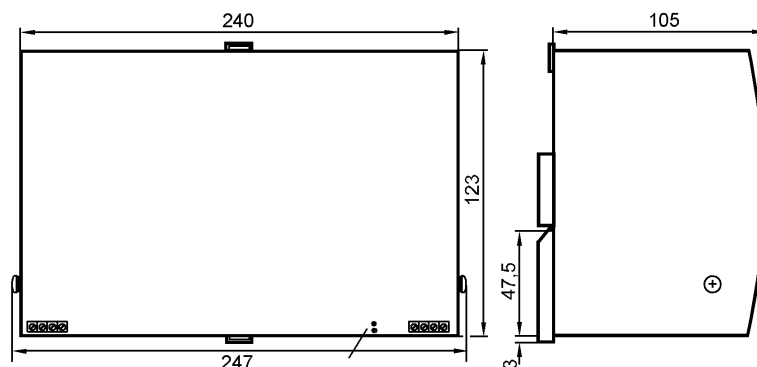


DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Auswertesysteme, Netzteile


Produktmerkmale

Schaltnetzteil 24 V DC

primär getaktet

Ausgangsstrom 30 A; geregelt

Einsatzbereich

Einsatzbereich: geregelte Stromversorgung für Sensoren, Aktuatoren, Auswerteelektronik und SPS

Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	[V]	340...576 AC / 450...820 DC
Nennspannung	[V]	3 x 400...500 AC
Nennfrequenz	[Hz]	47...63
Ausgangsspannung	[V]	24...28 DC ($\pm 2\%$) *) nach SELV/PELV
Ausgangsstrom	[A]	30
Restwelligkeit	[%]	< 0,1
Einschaltspitzenstrom	[A]	< 15
Wirkungsgrad	[%]	93
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	< 80
Derating	[W/K]	18 (60...70 °C)
Netzausfallüberbrückungszeit	[ms]	> 10
Schutzklasse		I
Überspannungsschutz (OVP) [V]		32 ($\pm 10\%$)

Ausgänge

Ausgang	Ausgangsstrom 30 A; geregelt
---------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 50081-1 EN 61000-6-2
MTTF	[Jahre]	49

Mechanische Daten

DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Auswertesysteme, Netzteile

Gehäusewerkstoffe	Aluminium
Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	2,562

Anzeigen / Bedienelemente

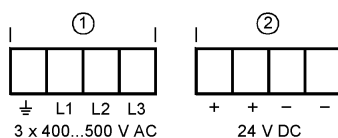
Funktionsanzeige	LED	grün: Ausgangsspannung; rot: leuchtet bei Überlast, blinkt bei Kurzschluss
------------------	-----	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmen 1,5 bis 6 mm ²
-----------	-----------------------------------

Anschlussbelegung

1: primär, 2: sekundär


Bemerkungen

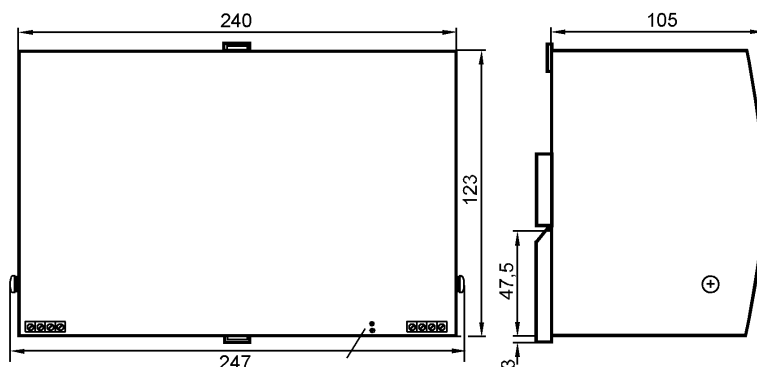
Bemerkungen	*) einstellbar Schutzklasse gemäß IEC 61140
-------------	--

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

DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Evaluation systems, power supplies



Product characteristics

Switched-mode power supply 24 V DC

Primary switched mode

Output current 30 A, regulated

Application

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

Electrical data

Input voltage range	[V]	340...576 AC / 450...820 DC
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]	30
Residual ripple	[%]	< 0.1
Switch-on peak current	[A]	< 15
Efficiency	[%]	93
Short-circuit protection		yes
Overload protection		yes
Power-on delay time	[ms]	< 80
Derating	[W/K]	18 (60...70 °C)
Mains buffering time	[ms]	> 10
Protection class		I
Overvoltage protection (OVP) [V]		32 ($\pm 10\%$)

Outputs

Output Output current 30 A, regulated

Environment

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

Tests / approvals

EMC		EN 50081-1 EN 61000-6-2
MTTF	[Years]	49

Mechanical data

DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Evaluation systems, power supplies

Housing materials	aluminium
Installation	rail TH35 (to EN 60715)
Weight [kg]	2.562

Displays / operating elements

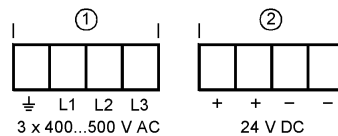
Function display	LED	green: output voltage; red: lights for overload, flashes for short circuit
------------------	-----	--

Electrical connection

Connection	terminals 1.5 up to 6 mm ²
------------	---------------------------------------

Wiring

1: primary, 2: secondary



Remarks

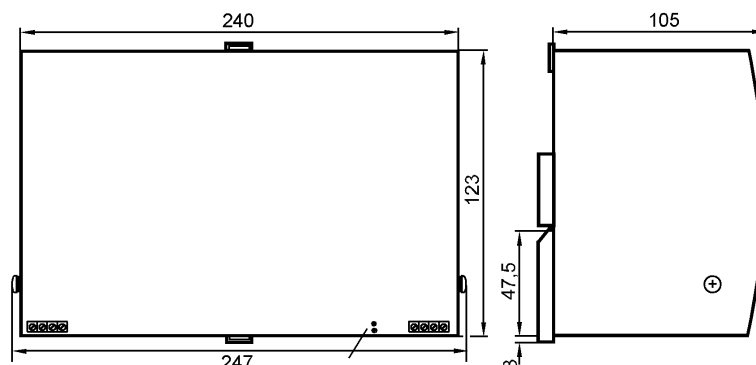
Remarks	*) adjustable Protection class according to IEC 61140
---------	--

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

DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Boîtiers de contrôle, alimentations



Caractéristiques du produit

Alimentation à découpage 24 V DC

A synchronisation primaire

Courant de sortie 30 A, régulé

Application

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

Données électriques

Plage de la tension d'entrée [V]	340...576 AC / 450...820 DC
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]	30
Courant résiduel [%]	< 0,1
Courant de démarrage max. [A]	< 15
Rendement [%]	93
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
Retard à la disponibilité [ms]	< 80
Derating [W/K]	18 (60...70 °C)
Immunité aux coupures secteur [ms]	> 10
Classe de protection	I
Limiteur de surtension (OVP) [V]	32 ($\pm 10\%$)

Sorties

Sortie : Courant de sortie 30 A, régulé

Conditions d'utilisation

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

Tests / Homologations

CEM	EN 50081-1 EN 61000-6-2
MTTF [Années]	49

Données mécaniques

DN2036

POWER SUPPLY/24VDC/30A

Boîtiers de contrôle, alimentations

Matières boîtier	aluminium
Montage	rail TH35 (selon EN 60715)
Poids [kg]	2,562

Afficheurs / éléments de service

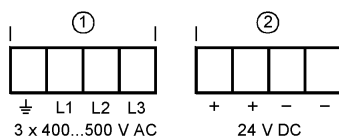
Indication de fonction	LED	verte: tension de sortie; rouge: allumée en cas de surcharge; clignotant en cas de court-circuit
------------------------	-----	--

Raccordement électrique

Raccordement	bornes de 1,5 à 6 mm ²
--------------	-----------------------------------

Branchement

1: primaire, 2: secondaire



Remarques

Remarques	*) réglable Classe de protection (CEI 61140)
Quantité [pièce]	1