

Eine dauerhafte Stromversorgung für Gebäude und Maschinen

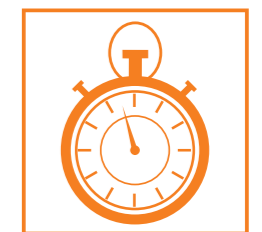
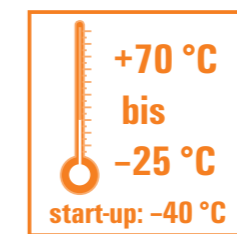
INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte – kompakt, hocheffizient und zuverlässig

Viele Kleinverteiler, Zählerschränke und elektrische Verteilungen kommen häufig in der Gebäudeautomation und im Maschinenbau zum Einsatz. Hier sind wirtschaftliche Stromversorgungslösungen mit großer Leistungsdichte und hohem Wirkungsgrad gefragt.

Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von -25 °C bis +70 °C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikations- sowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

Ihr besonderer Vorteil

- Extrem kompakt und besonders energieeffizient
- Erhältlich in neun Varianten mit 5, 12, 24 und 48 V DC Ausgangsspannung
- Universell einsetzbar durch internationale Zulassungen (z. B. cCSAus, Cl.1, Div. 2, NEC Class 2)
- Flexibel auf Tragschienen oder an der Schaltschrankwand montierbar
- Schnelle Installation mit PUSH IN-Anschluss-technik



Technische Daten

| Typ | Eingangsspannungsbereich AC / Eingangsspannungsbereich DC | Nennausgangsspannung | Nennausgangsstrom @ U _{Nom} | Wirkungsgrad | Breite | Best.-Nr. | VPE |
|------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-----|
| PRO INSTA 16W 24V 0.7A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 24 V DC ± 1 % | 0.7 A @ 55 °C | 82.5 % | 22,5 mm | 2580180000 | 1 |
| PRO INSTA 30W 12V 2.6A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 12 V DC ± 1 % | 2.6 A @ 55 °C | 85 % | 54 mm | 2580220000 | 1 |
| PRO INSTA 30W 24V 1.3A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 24 V DC ± 1 % | 1.3 A @ 55 °C | 86 % | 54 mm | 2580190000 | 1 |
| PRO INSTA 30W 5V 6A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 5 V DC ± 1 % | 6 A @ 55 °C | 82 % | 72 mm | 2580210000 | 1 |
| PRO INSTA 60W 12V 5A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 12 V DC ± 1 % | 5 A @ 55 °C | 86 % | 72 mm | 2580240000 | 1 |
| PRO INSTA 60W 24V 2.5A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 24 V DC ± 1 % | 2.5 A @ 55 °C | 89 % | 72 mm | 2580230000 | 1 |
| PRO INSTA 90W 24V 3.8A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 24 V DC ± 1 % | 3.8 A @ 55 °C | 87 % | 90 mm | 2580250000 | 1 |
| PRO INSTA 96W 24V 4A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 24 V DC ± 1 % | 4 A @ 55 °C | 87 % | 90 mm | 2580260000 | 1 |
| PRO INSTA 96W 48V 2A | 85...264 V AC (Derating @ 100 V AC) / 95...370 V DC | 48 V DC ± 1 % | 2 A @ 55 °C | 89 % | 90 mm | 2580270000 | 1 |

Äußerst platz- und energiesparend

Mit einer Bautiefe von nur 60 mm passt INSTA POWER selbst in kleinste Schaltschränke. Der hohe Wirkungsgrad von bis zu 91 % sowie die extrem niedrige Leerlaufverlustleistung von max. 0,5 W sorgen für minimale Energiekosten.

Robust und zuverlässig

INSTA POWER arbeitet zuverlässig im Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C (start-up: -40 °C) und hat einen hohen MTBF-Wert von mehr als 1.000.000 Stunden.

Einfach und schnell installierbar

Die INSTA-POWER-Geräte können entweder auf einer DIN-RAIL aufgerastet oder an die Schaltschrankwand geschraubt werden. Die Wartungsarbeiten und Messungen können bequem über die PUSH IN-Anschlüsse durchgeführt werden.