

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Quantum-Stromversorgung 48 V DC

140CPS41400

⚠ Eingestellt am: 16.01.2023

⚠ Der Service wird eingestellt am: 31.12.2030

EAN Code: 3595861000063

⚠ Nur über unseren Service verfügbar

Hauptmerkmale

Baureihe	Automatisierungsplattform Modicon Quantum
Produkt- Oder Komponententyp	Stromversorgungsmodul
Typ Der Stromversorgung	Additiv

Zusatzmerkmale

Eingangsspannung	48 - 60 V (48 - 60 V) DC
Eingangsstrom	3800 mA
Einschaltstrom	14 A 40 V
Max. Unterbrechung Der Eingangsspannung	13 ms 48 V
Zugehörige Absicherung	2 A, Nacheilung
Ausgangsspannung	5,1 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	8 A Additiv
Ausgangsüberspannungsschutz	Intern
Ausgangsüberlastschutz	Intern
Verlustleistung	15,6 W
Alarmausgabe	1 Öffner 6 A 220 V Netzgerätfehler
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Leistung (PWR OK)
Beschriftung	CE
Modulformat	Standard
Produktgewicht	0,65 kg

Montage

Normen	UL 508 CSA C22.2 No 142
Produktzertifizierungen	cUL
Widerstandsfähigkeit Gegen Elektrostatische Entladung	4 kV Kontakt entspricht IEC 801-2 8 kV an der Luft entspricht IEC 801-2
Widerstandsfähigkeit Gegen Elektromagnetische Felder	10 V/m 80...2000 MHz entspricht IEC 801-3
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Betriebshöhe	<= 5000 m
--------------	-----------

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
-----------	-----

Vpe 1 Menge	1
-------------	---

Vpe 1 Höhe	16,3 cm
------------	---------

Vpe 1 Breite	4,5 cm
--------------	--------

Vpe 1 Länge	31,2 cm
-------------	---------

Vpe 1 Gewicht	815 g
---------------	-------

Vpe 2 Art	S02
-----------	-----

Vpe 2 Menge	2
-------------	---

Vpe 2 Höhe	15 cm
------------	-------

Vpe 2 Breite	30 cm
--------------	-------

Vpe 2 Länge	40 cm
-------------	-------

Vpe 2 Gewicht	2,04 kg
---------------	---------

Vpe 3 Höhe	30 cm
------------	-------

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

 Quecksilberfrei

 Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Eu-Rohs-Richtlinie Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
[EU-RoHS-Deklaration](#)

Rohs-Richtlinie Für China [RoHS-Erklärung für China](#)

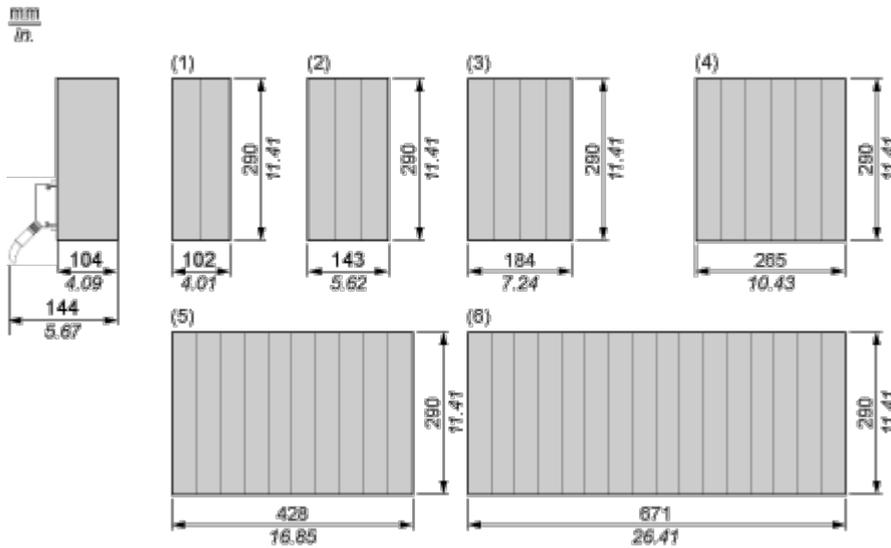
Weee Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil [Entsorgungsinformationen](#)

Maßzeichnungen

Racks für die Modulmontage

Abmessungen der Module und Racks

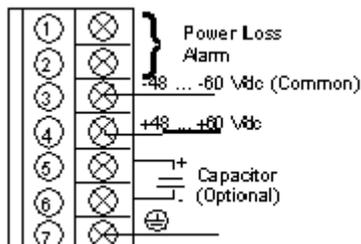


- (1) 2 Steckplätze
- (2) 3 Steckplätze
- (3) 4 Steckplätze
- (4) 6 Steckplätze
- (5) 10 Steckplätze
- (6) 16 Steckplätze

Anschlüsse und Schema

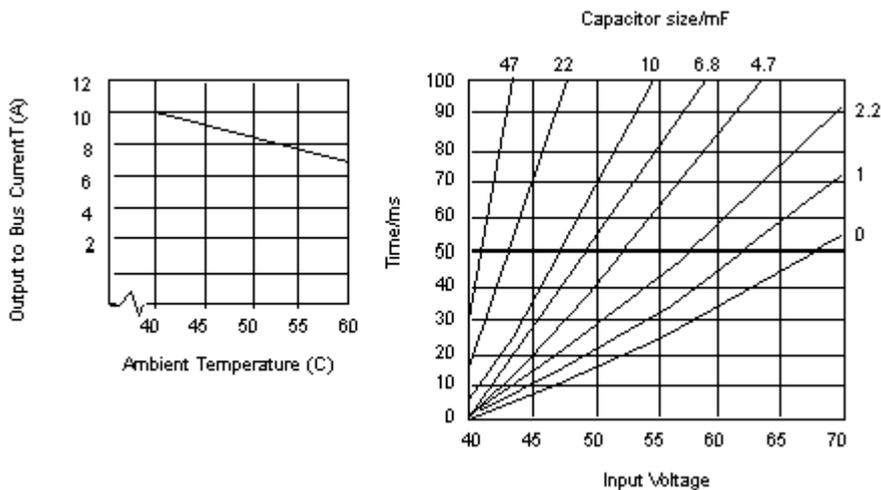
Addierbares Spannungsversorgungsmodul 48 VDC / 8 A

Verdrahtungsplan



HINWEIS: An den Klemmen 1 und 2 der Leistungsklemmenleiste steht ein Öffner-Relaiskontakt mit einer Nennkapazität von 220 VAC / 6 A, 30 VDC / 5 A zur Verfügung. Dieser Kontakt kann verwendet werden, um anzuzeigen, dass die Eingangsspannung ausgeschaltet oder die Spannungsversorgung ausgefallen ist.

Betriebskennlinie und Zeitdiagramm für den Haltekondensator



HINWEIS: Die Toleranz gegenüber Eingangsunterbrechungen kann durch Hinzufügen eines elektrolytischen Kondensators ($\leq 80\text{ VDC}$) zwischen Klemme 5 und 6 der Leistungsklemmenleiste erhöht werden. Die Werte des Kondensators können Sie dem obigen Zeitdiagramm für den Haltekondensator entnehmen.