



Primär getaktete Stromversorgung, Push-in-Anschluss, Montageart: TS 35, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 24 VDC/1 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	16180.2
Artikelbezeichnung	PSPM 230/24-1A
GTIN (EAN)	4044211184544
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	131 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	168 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85043180
Herkunftsland	DE
Produktbeschreibung	Gleichstromversorgung

Technische Daten

Maße	
Länge	22,5 mm
Breite	90 mm
Höhe TS 35/7,5	97,5 mm
Mindestabstand oben/unten	50 mm

Nenndaten	
Eingangsnennspannung AC min.	100 V
Eingangsnennspannung AC max.	230 V
Ausgangsnennspannung DC	24 $\pm$ 1 % V
Eingangsstrom bei min. Eingangsnennspannung	0,43 A
Eingangsstrom bei max. Eingangsnennspannung	0,2 A
Verlustleistung bei max. Eingangsnennspannung	4 W
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Netzausfallüberbrückungszeit bei Nennlast und min. Eingangsnennspannung	20 ms
Netzausfallüberbrückungszeit bei Nennlast und max. Eingangsnennspannung	120 ms
Einschaltzeit bei Nennlast und min. Eingangsnennspannung	2,3 s
Einschaltzeit bei Nennlast und max. Eingangsnennspannung	0,74 s
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm

Eingangsdaten	
Eingangsspannungsderating unterhalb 95 VAC	-2,5 %
Einschaltstrombegrenzung	<30 A, NTC
Empfohlener Leitungsschutzschalter	6, 10, 16 (B,C) A

Technische Daten

Ausgangsdaten

Ausgangsspannung DC min.	23 V
Ausgangsspannung DC max.	28,5 V
Schutz gegen interne Überspannung (OVP) max.	39 VDC
Ausgangsstrom	1 A
Ausgangsstrombegrenzung typisch	1,1 A
Restwelligkeit bei Nennlast typisch	20 mVss
Serienschaltbar	✓
Parallelschaltbar	✓
Rückspeisefestigkeit max.	35 VDC

Werkstoffe

Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit min.	30 %
Relative Luftfeuchtigkeit max.	85 %

Weitere technische Daten

Schutzklasse	IP20
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Wirkungsgrad typisch	86 %
Konvektionskühlung	✓
Statusanzeige DC OK	LED, grün (Uout >21,5 V)
Transienten Überspannungsschutz	Varistor
Derating bei K > 50 °C	-3 %
Verlustleistung Leerlauf	<1 W
Verlustleistung max.	5 W (100 VAC / 24 V / 1 A)
Signalausgang DC OK	Open Collector (Uout >21,5 V max. 20 mA @ 24 VDC)

Environmental Product Compliance

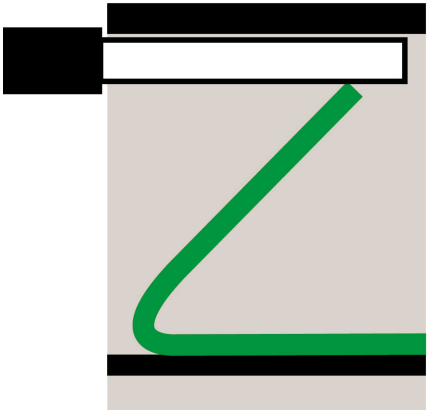
REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	23.01.2024
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

CE konform	Ja
EMV	EN 61204-3
Sicherheit	EN 61558-2-16, EN 60950-1
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)

Medien



Zubehör
