

SIPPLUS PSE202U REDUNDANZMODUL
 SIPLUS PS E202U Redundanzmodul -40...+70°C mit Conformal Coating based on 6EP1961-3BA21 . Eingang/Ausgang: DC 24V/40A
 geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit max. je 20A Ausgangsstrom



Abbildung ähnlich

Eingang	
Eingang	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	24 ... 24 V
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	24 ... 28,8 V
Ausgang	
Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Spannungsnennwert Ua Nenn DC	24 V
Ausgangsspannung	Ue - ca. 0,5 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Betriebsanzeige	LED grün für "beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle"; LED rot für "mindestens eine Eingangsspannung < Schaltschwelle"
Signalisierung	potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 8 A/AC 240 V, DC 24 V): Meldung O. K. falls beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle, Einstellbereich der Schaltschwelle 20 ... 25 V
Stromnennwert Ia Nenn	40 A

Strombereich	40 A
• Anmerkung	maximaler Summenstrom 40 A; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	96,6 %
Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	34 W
Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal	1,5 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung	ja, SELV gemäß EN 60950-1 (Relaiskontakt)
Schutzklasse	Klasse III
Schutzart (EN 60529)	IP20
Zulassungen	
CE-Kennzeichnung	Ja
EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur bei waagerechter Einbaulage während Betrieb	-40 ... +70; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
Umgebungstemperatur während Lagerung und Transport	-40 ... +85
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	6 000 m
Umgebungsbedingung bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Bei Betrieb in Seehöhen von 2000 - 6000 m: Ausgangsleistungs-Derating von -7,5 %/1000 m oder Reduktion der Umgebungstemperatur um 5 K/1000 m
relative Luftfeuchte mit Betauung gemäß IEC 60068-2-38 maximal	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
chemische Widerstandsfähigkeit gegen handelsübliche Kühlschmierstoffen	Ja; inkl. Diesel sowie und Öltröpfchen in der Luft
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3)
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3)
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe Konformität gemäß EN 60721-3-6	Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub
Beschichtung für bestückte Leiterplatte gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit

Ausführung der Beschichtung Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja; Schutz vom Typ 1
Art der Prüfung der Beschichtung gemäß MIL-I-46058C	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
Produktkonformität der Beschichtung Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A

Mechanik	
Anschluss technik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • Netzeingang • Hilfskontakte 	<p>Eingang, Ausgang und Ground: je 1 Schraubklemme für 0,33 ... 10 mm² ein-/feindrätig</p> <p>Relaiskontakt: 3 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm² ein-/feindrätig</p>
Breite des Gehäuses	70 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	120 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Gewicht, etwa	0,5 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF bei 40 °C	6 471 654 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)