

Smart Dupline® Dezentrales analoges Ausgabemodul Type SHPOUTV224

CARLO GAVAZZI



- 2 Analogausgänge, 0–10 VDC
- 24 VDC
- Geringe Gehäuseabmessungen für dezentrale Installation in Wandverteilern oder im Gehäuse von Umweltsensoren
- Smart Dupline® Protokoll
- Funktioniert nur mit Sx2WEB Controller

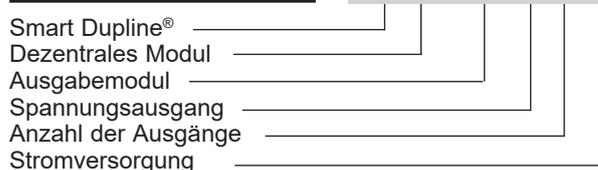
Produktbeschreibung

SHPOUTV224 ist ein Ausgangsmodul mit 2 Analogeingängen. Dank seiner kompakten Abmessungen kann das Modul in Wandverteilern und im Gehäuse von Umweltsensoren montiert werden, was ein dezentrales Installationskonzept ermöglicht, bei dem der Dupline-Bus und die Gleichstromversorgung als Übertragungsleitung mit mehreren Stationen ausgeführt werden. Dadurch wird die Leitungsführung zum

die Smart Dupline®-System im Vergleich zur herkömmlichen Sternverdrahtung vereinfacht und die Anzahl der erforderlichen DC-DC-Wandler und Sub-Panels reduziert. Zusätzlich ermöglicht die höhere Flexibilität Änderungen und Verbesserungen in letzter Minute. Das Modul verfügt über 2 Ausgänge mit einem Eingangsbereich von 3–10 VDC. Er ist vollständig über das SH-Tool programmierbar.

Bestellschlüssel

SH P OUT V 2 24



Typauswahl

Ausgänge	Typ	Stromversorgung: 24 VDC ±20%
2	0-10V	SHPOUTV224

Technische Daten der Versorgungsspannung

Stromversorgung	24 VDC ±20%
Betriebsspannungsbereich	1 V
Max. Restwelligkeit	ja
Verpolungsschutz	Überspannungskat. II (IEC 60664-1, Abs. 4.3.3.2)
Überspannungskategorie	500 V (1,2/50 µs) (IEC 60664-1, Tab F.1)
Nennstoßspannung	15 mA
Typ. Stromaufnahme	≤ 2 s
Einschaltverzögerung	≤ 1 s
Ausschaltverzögerung	

Technische Daten der Analogeingänge

Eingang 1 und 3	3 × 0–10 VDC
Ausgangstyp	< 0,5 % fs (im gesamten Temperaturbereich)
Messgenauigkeit	
Kabellänge	< 5 m
Last, jeder Kanal	max 1,5 mA

Technische Daten des Dupline®-Busses

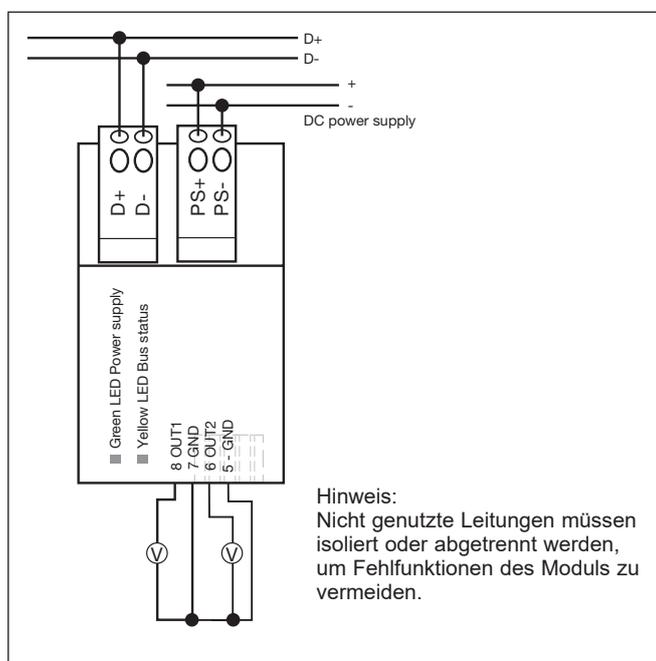
Spannung	8,2 V	Maximaler Dupline®-Strom	1,5 mA
Maximale Dupline®-Spannung	10 V	Analogprotokoll	Smart Dupline®
Minimale Dupline®-Spannung	5,5 V		

Allgemeine technische Daten

Umgebung	
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, Abs. 4.6.2)
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-50 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 - 90%
Gehäuse	
Material	Macromelt
Farbe	Ambra
Abmessungen (H × B × T)	50 × 30 × 18 mm
Gewicht	50 g
Schutzart	IP20
Anschlussleiste	
Stromversorgungsingang	4 × Federklemme
Dupline®-Bus	4 × Federklemme
Querschnittsfläche	Anschlüsse: 1,5 mm ²
4 Kabel	
5	(GND)
6	Out 2
7	GND
8	Out 1
Kabelquerschnittsfläche	0,14 mm ²
Kabellänge	0,25 m

EMV	
Störfestigkeit	EN61000-6-2
- elektrostatische Entladung	EN61000-4-2
- abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN61000-4-4
- Überspannung	EN61000-4-5
- leitungsgebundene elektromagnetische HF-Felder	EN61000-4-6
- netzfrequente magnetische Felder	EN61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN61000-4-11
Störaussendung	
- leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendung	CISPR 22 (EN55022), Kl. B
- leitungsgebundene Störaussendung	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- abgestrahlte Störaussendung	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Zulassungen	CE
	cULus entsprechend UL60950

Schaltplan



Abmessungen

