



Digitale Messgeräte

4 und 5 stellig, 96 x 24 mm und 48 x 24 mm
für Gleichstrom und Gleichspannung



Anwendung

Die digitalen Messgeräte DSM 9624 N, DSM 4824 N und DSM 9624 A/V werden zur Messung von Gleichstromgrößen sowie zur Anzeige umgeformter, nichtelektrischer Größen eingesetzt. Die Typen DSM 9624 C und DSM 4824 C finden zur Messung an Nebenwiderständen (Shunts) Verwendung.



Funktion

Die Schalttafeleinbau-Messgeräte dienen als 4 stellige bzw. 5 stellige Anzeige für Gleichspannungs- bzw. Gleichstromsignale und als visuelle Grenzwertüberwachung über das Display. Die Konfiguration erfolgt über drei Fronttaster. Eine integrierte Programmiersperre verhindert unerwünschte Veränderungen von Parametern und lässt sich über einen individuellen Code wieder entriegeln. Der elektrische Anschluss erfolgt rückseitig über Steckklemmen. Weiterhin sind verschiedene Funktionen wie z. B. die Abfrage des Min./Max.-Wertes, eine Nullpunktberuhigung, eine direkte Grenzwertverstellung im Betriebsmodus und die Erstellung zusätzlicher Messpunkte zur Linearisierung in die Geräte integriert.



Technische Daten

Typen	DSM 9624 N, DSM 9624 A/V, DSM 9624 C, DSM 4824 N, DSM 4824 C	
Anzeige	LED-Siebensegment-Niedrigstrom, DSM 9624: 14mm hoch, rot; DSM 4824: 10mm hoch, rot	
	N und C:	4 stellig einstellbar von -1999 bis 9999
	A/V:	5 stellig einstellbar von -19999 bis 99999
Dezimalpunkte	einstellbar	
Messbereiche	über entsprechenden Anschluss rückseitig	
Polarität	durch (-) Anzeige	
Überlauf	waagerechte Balken oben	
Unterlauf	waagerechte Balken unten	
Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken bei Über- oder Unterschreitung	
Auflösung	ca. 18 Bit bei 1 Sek. Messzeit	
Messzeit	0,1 bis 10 Sek.	
Messprinzip	U/F-Wandlung	
Genauigkeit	0/4-20 mA, 0-10 V DC: 0,1 % vom Messbereich, +/- 1 Digit restliche Messbereiche: 0,5 % vom Messbereich, +/- 1 Digit	
Temperaturbereich	-20 °C bis 0 °C bis +50 °C bis +80 °C	
Temperatureinfluss	100 ppm/K	
Prüfspannung	Hilfsspannung 100-240 VAC und 230 VAC:	2,5 kV 24 VDC: 1 kV
Hilfsspannung	DSM 4824 N und C	24 VDC +/- 10 % (max. 1 VA)
	DSM 9624 N und C 4-stellig	230 VAC +/- 10 % (max. 3 VA)
	Option	24 VDC +/- 10 % (max. 1 VA)
	DSM 9624 A/V 5-stellig	100-240 VAC 50/60 Hz, DC +/- 10 % (max. 10 VA)
Schutzart	frontseitig IP65, rückseitig IP00	
Anschluss	steckbare Schraubklemme, max. 2,5mm ²	
Material	Gehäuse: PC Polycarbonat, schwarz	
	Dichtung: EPDM, 65 Shore, schwarz	
Befestigung	Schraubbefestigung	



Preis

Type	DSM 9624 N / DSM 9624 A/V DSM 9624 C	DSM 4824 N / DSM 4824 C
Frontrahmen (mm)	96 x 24	48 x 24
Gehäuse (mm)	91,7 x 21,7	44,4 x 21,6
Durchbruch (mm)	92 x 22,2	45 x 22,2
Einbautiefe (mm)	N und C max. 74; A/V max. 154	54
Gewicht (kg)	N und C 0,15; A/V 0,25	0,1

Type DSM 9624 A/V	Messbereich wählbar über Anschluss	Anzeige	Innenwiderstand
Gleichstrom	+/- 1 A	-19999 bis 99999	0,2 Ω
Gleichspannung	+/- 300 V	-19999 bis 99999	1 M Ω

Type DSM 9624 N DSM 4824 N	Messbereich wählbar über Anschluss	Anzeige	Innenwiderstand
Gleichstrom	+/- 20 mA	-1999 bis 9999	100 Ω
Gleichspannung	4-20 mA	-1999 bis 9999	100 Ω
	+/- 10 V	-1999 bis 9999	200 k Ω

Type DSM 9624 C DSM 4824 C	Messbereich wählbar über Anschluss	Anzeige	Innenwiderstand
Gleichspannung an Nebenwiderstand	60 mV 150 mV	-1999 bis 9999 -1999 bis 9999	12 k Ω 30 k Ω

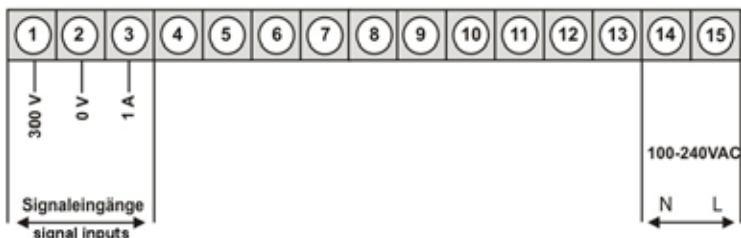
Type DSM 9624 A/V	Hilfsspannung 100-240 VAC	€ 270,00
Type DSM 9624 N	Hilfsspannung 230 VAC / 24 VDC	€ 150,00 / 160,00
Type DSM 9624 C	Hilfsspannung 230 VAC / 24 VDC	€ 175,00 / 185,00
Type DSM 4824 N	Hilfsspannung 24 VDC	€ 125,00
Type DSM 4824 C	Hilfsspannung 24 VDC	€ 150,00

ab 1.4.2018
zzgl. 3,8 %
Teuerungszuschlag

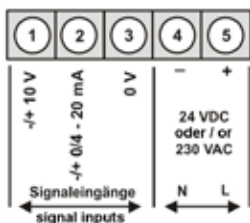


Anschluss

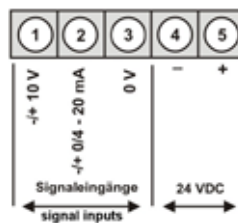
DSM 9624 A/V



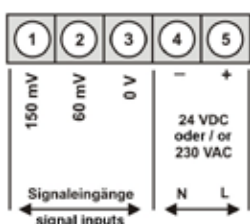
DSM 9624 N



DSM 4824 N



DSM 9624 C



DSM 4824 C

