



DISPLAY WITH POTENTIOMETRIC, VOLTAGE OR CURRENT INPUT **ANZEIGE MIT POTENTIOMETER-, SPANNUNGS- ODER STROM EINGANG**

The instruments of the V4_ series are multifunction microprocessor display units with input from potentiometric transducer or voltage, current signals that are particularly indicated for the measurement of linear and angular dimensions, or display force, pressure, weight values for process variables, analogue outputs of inverters and actuators, etc.

The measured value can be compared with 2 or 3 alarms settable for enabling many relays whose status is displayed by LEDs.

Two analog outputs, a voltage 0-10V or -10 to +10 V, the other 4 ÷ 20mA 12-bit resolution.

Available version:

- **V4P, V4V, V4I:** displayed
- **V4P-2, V4V-2, V4I-2:** interventions with 2 relay changeover
- **V4P-3, V4V-3, V4I-3:** with 3 interventions relay ON/OFF
- **V4P-T, V4V-T, V4I-T:** with analog output voltage and current
- **V4P-2T, V4V-2T, V4I-2T:** with 2 interventions and analog output voltage and current
- **V4P-RS485, V4V-RS485, V4I-RS485:** with serial output RS485 protocol MODBUS
- **V4P-2RS485, V4V-2RS485, V4I-2RS485:** with 2 interventions relay and RS485 serial output.

Die Messanzeigen der Serie V4_P sind Mikroprozessor gesteuerte Universalanzeigen mit Potentiometer-, Spannung oder Strom Eingang zur Weg- und Winkelmessung.

Durch Verwendung eines Mikroprozessors und dem Einsatz moderner Techniken zur Umwandlung analog-digital werden mit diesem Gerät präzise Messergebnisse hinsichtlich Eichung, Auflösung, Stabilität, Messgeschwindigkeit erreicht. Wichtige Funktionen wie absolut/relativ Mass, Offsetwert, freie und einfache Parametrierung verleihen dem Einsatz in Maschinen und Industrieanlagen besondere Unterstützung zur exakten und rationellen Produktion. Der Messwert kann mit bis zu 3 Grenzwertkontakte über Relais und LED's visualisiert und überwacht werden.

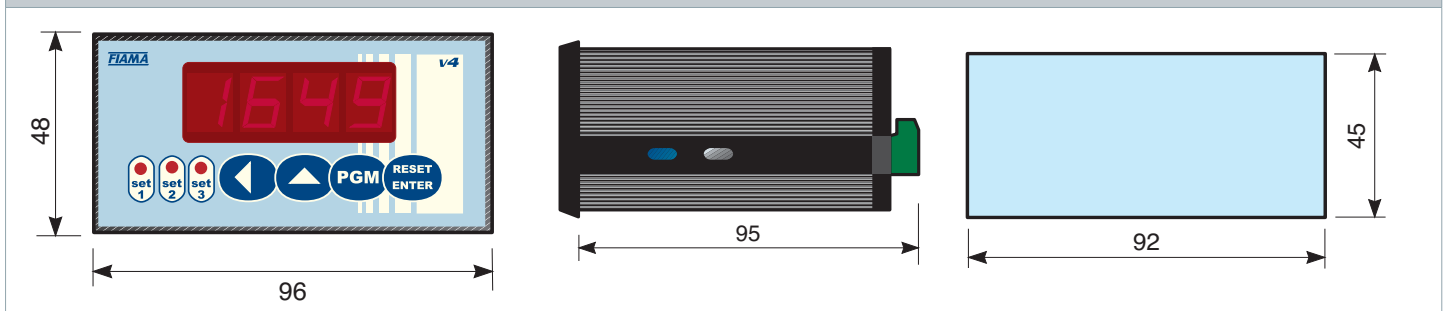
Der Messwert kann mit bis zu 3 Grenzwertkontakte über Relais und LED's visualisiert und überwacht werden. Zwei Analogausgänge Spannung 0-10V oder -10 +10V; Strom 4 – 20 mA mit 12 Bit Auflösung. Weitere Schnittstellen seriell RS485 mit MODBUS RTU – Protokoll stehen.

Ausführungen:

- **V4P, V4V, V4I:** Anzeige
- **V4P-2, V4V-2, V4I-2:** mit 2 x Schaltrelais ON/OFF
- **V4P-3, V4V-3, V4I-3:** mit 3 x Schaltrelais ON/OFF
- **V4P-T, V4V-T, V4I-T:** mit Analogausgang Spannung/ Strom
- **V4P-2T, V4V-2T, V4I-2T:** mit Analogausgang Spannung/ Strom + 2 x Schaltrelais ON/OFF
- **V4P-RS485, V4V-RS485, V4I-RS485:** it Schnittstelle RS485 Protokoll MODBUS
- **V4P-2RS485, V4V-2RS485, V4I-2RS485:** mit 2 x Schaltrelais ON/OFF und Schnittstelle RS485.

Power supply - <i>Spannung</i>	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Line frequency - <i>Netzfrequenz</i>	50/60 Hz
Absorbed power - <i>Leistungsaufnahme</i>	4VA
Potentiometer input - <i>Potentiometereingang</i>	1K ÷ 50KOhm
Display - <i>Anzeige</i>	-1999 +9999
A/D Converter resolution - <i>Umformer Auflösung</i>	8000 points - <i>Punkte</i>
Accuracy - <i>Präzision</i>	V4P : ±0,025%; V4V-I : ±0,1% full scale - <i>Endskala</i>
V4V-I : Voltage input - <i>Spannung Eingang</i>	0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
V4V-I : Linearity - <i>Linearität</i>	±0,025%
V4V-I : Thermic stability - <i>Thermische Stabilität</i>	60 ppm/°C max.
V4 : Analogue output - <i>Analogausgang</i>	4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
V4 : Serial output - <i>Schnittstelle</i>	RS485 MODBUS RTU
Working temperature - <i>Betriebstemperatur</i>	0-50°C
Relative humidity - <i>Relative Feuchtigkeit</i>	30-90%
Shock-proof case - <i>Stoßfestes Gehäuse</i>	DIN 43700- - IP54
Low tension - <i>Niederspannung LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE

V4P - V4V -V4I



PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

TYPE - AUSFÜHRUNG

V4

INPUTS - EINGÄNGE

P = potentiometer- *potentiometer* : 1K ÷ 50KOhm

V = voltage - *Spannung*: 0÷10 Vdc, -10+10 Vdc

I = current - *Strom*: 4÷20 mA, 0÷20 mA

POWER SUPPLY - SPANNUNG

0 = 115Vac;

1 = 230Vac;

2 = 24Vac

3 = 15÷30Vdc

INTERVENTIONS - EINGRIFFE (optional - auf Wunsch lieferbar)

2 = 2 switch relays

3 = 3 on/off relays (not available with serial and analogue output - *nicht lieferbar mit Schnittstelle und Analogausgang*)

OUTPUT - AUSGANG (optional - auf Wunsch lieferbar)

RS485 = serial output

T = analogue output 4÷20 mA, 0 ÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
