



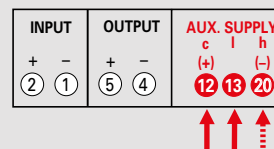
GS Stromkreise galvanisch getrennt
 Universaleingang 0...5/10/20mA - 4...20mA
 Ausgang 0...5/10/20mA - 4...20mA
 Ausgang proportional zu Eingang

Best.Nr.	TEMA SG		
	Eingang (A)	Ausgang	Hilfsspannung
TM3G112	0...5	0...5mA	115+230Vac
TM3G114	0...5	0...20mA	115+230Vac
TM3G115	0...5	4...20mA	115+230Vac
TM3G118	0...5	0...10V	115+230Vac
TM3G132	0...20	0...5mA	115+230Vac
TM3G134	0...20	0...20mA	115+230Vac
TM3G135	0...20	4...20mA	115+230Vac
TM3G138	0...20	0...10V	115+230Vac
TM3G142	4...20	0...5mA	115+230Vac
TM3G144	4...20	0...20mA	115+230Vac
TM3G145	4...20	4...20mA	115+230Vac
TM3G148	4...20	0...10V	115+230Vac
TM3GH12	0...5	0...5mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH14	0...5	0...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH15	0...5	4...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH18	0...5	0...10V	20...150Vdc+48Vac
TM3GH32	0...20	0...5mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH34	0...20	0...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH35	0...20	4...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH38	0...20	0...10V	20...150Vdc+48Vac
TM3GH42	4...20	0...5mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH44	4...20	0...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH45	4...20	4...20mA	20...150Vdc+48Vac
TM3GH48	4...20	0...10V	20...150Vdc+48Vac
TM3GL12	0...5	0...5mA	150...250Vdc
TM3GL14	0...5	0...20mA	150...250Vdc
TM3GL15	0...5	4...20mA	150...250Vdc
TM3GL18	0...5	0...10V	150...250Vdc
TM3GL32	0...20	0...5mA	150...250Vdc
TM3GL34	0...20	0...20mA	150...250Vdc
TM3GL35	0...20	4...20mA	150...250Vdc
TM3GL38	0...20	0...10V	150...250Vdc
TM3GL42	4...20	0...5mA	150...250Vdc
TM3GL44	4...20	0...20mA	150...250Vdc
TM3GL45	4...20	4...20mA	150...250Vdc
TM3GL48	4...20	0...10V	150...250Vdc

Technische Daten

TECHNISCHES DATENBLATT		NT228
EINGANG		
Typ	unidirektional	
Nennstrom In	5 - 20mA 4...20mA	
Permanente Überlast	50mA	
Spannungsabfall	≤5V	
AUSGANG		
Typ	unidirektional, direkt proportional zu Eingang, Bürde gem. Ausgangsgröße	
Genauigkeit (EN 60688)	Klasse 0,5	
Nennwerte	0...5mA - 0...20mA - 4...20mA - 0...10V	
Bürde	≤ 750Ω (20mA) ≤ 1,5kΩ (10mA) ≤ 3kΩ (5mA) ≥ 5kΩ (10V)	
Ansprechzeit	≤150ms	
HILFSSPANNUNG		
Nennspannung	48 - 115 - 230Vac 20...150Vdc - 150...250Vdc	
Eigenverbrauch	≤4VA (Vac) ≤3W (Vdc)	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)	
Material	Polycarbonat selbstverlöschend	
Schutzklasse	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite	
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Anschlussklemmen	Kabel bis zu 4mm²	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur	0...45°C	
Lagertemperatur	-25...70°C	
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja	

Anschlussschema



Messumformer

Gleichstrom-/Gleichspannungs-Messumformer, unidirektional



Eingangsbereich Gleichstrom 1...500mA
Galvanisch getrennter Ausgangsstrom: 0...5/10/20mA - 4...20mA
Spannungsabfall am Eingang $\leq 100\text{mV}$

Eingangsbereich Gleichspannung 50mV...400V
Galvanisch getrennte Ausgangsspannung: 0...5/10V - 1...5V
Geeignet für Anschluss an Shunt 60-100-150mV

Best.Nr.	TEMA SG		
	Eingang	Ausgang (mA)	Hilfsspannung
TM2G142	4...20mA	0...5	115+230Vac
TM2G144	4...20mA	0...20	115+230Vac
TM2G145	4...20mA	4...20	115+230Vac
TM2G152	0...60mV	0...5	115+230Vac
TM2G154	0...60mV	0...20	115+230Vac
TM2G155	0...60mV	4...20	115+230Vac
TM2G1P2	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...5	115+230Vac
TM2G1P4	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...20	115+230Vac
TM2G1P5	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	4...20	115+230Vac
TM2GH42	4...20mA	0...5	20...150Vdc+48Vac
TM2GH44	4...20mA	0...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GH45	4...20mA	4...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GH52	0...60mV	0...5	20...150Vdc+48Vac
TM2GH54	0...60mV	0...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GH55	0...60mV	4...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GHP2	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...5	20...150Vdc+48Vac
TM2GHP4	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GHP5	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	4...20	20...150Vdc+48Vac
TM2GL42	4...20mA	0...5	150...250Vdc
TM2GL44	4...20mA	0...20	150...250Vdc
TM2GL45	4...20mA	4...20	150...250Vdc
TM2GL52	0...60mV	0...5	150...250Vdc
TM2GL54	0...60mV	0...20	150...250Vdc
TM2GL55	0...60mV	4...20	150...250Vdc
TM2GLP2	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...5	150...250Vdc
TM2GLP4	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	0...20	150...250Vdc
TM2GLP5	0...1<>500mA 0...50mV<>400V *	4...20	150...250Vdc

* Bitte geben Sie zusätzlich zum Produktcode den Eingangswert an, der dem Ausgang entspricht.

Technische Daten

TECHNISCHE S DATENBLATT		NT229
EINGANG		
Typ	unidirektional	
Nennspannung Un	60 mV - 50mV...400V	
Nennstrom In	1...500mA	
Spannungsabfall	≤100mV	
Eigenverbrauch	≤ 0,2mA	
AUSGANG		
Typ	unidirektional, direkt proportional oder Live Zero, Bürde gem. Ausgangsspezifikation	
Genauigkeit (EN 60688)	Klasse 0,5	
Nennwerte	0...5mA - 0...20mA - 4...20mA	
Bürde	≤ 250Ω (20mA) - ≤ 1kΩ (5mA)	
Ansprechzeit	≤150ms	
HILFSSPANNUNG		
Nennspannung Uaux	48 - 115 – 230Vac 20...150Vdc – 150...250Vdc	
Eigenverbrauch	≤4VA(Vac) ≤3W (Vdc)	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Gehäuse	4 TE DIN 43880 (35mm)	
Material	Polycarbonat selbstverlöschend	
Schutzklasse	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite	
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Kontaktleistung	Kabel bis zu 4mm²	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur	0...45°C	
Lagertemperatur	-25...70°C	
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja	

Anschlussschema

