

BA870100

Messumformer • Hutschienenmontage

Messumformer, Analog / Digital, 58x95x54mm, 0-10V / 0/4-20mA, 18-30V DC, 4x PNP/NPN programmierbar/konfigurierbar, 0-10V/4-20mA, klemmen, IP20, Kunststoff PC, LCD

- / 4 PNP-Schaltausgänge
- / 1 skalierbarer Analogausgang
- / TFT-Display
- / Hutschienenmontage



2 analoge Eingänge 0 ... 10V, 0/4 ... 20mA getrennte Konfiguration für beide Eingänge

Zur Verarbeitung von Analogsignalen kommen programmierbare Messumformer zur Anwendung. Der BA870100 ist ein sehr kompaktes Gerät für Hutschienen-Montage. Das Gerät ist vielfältig programmierbar und kann so an die kundenspezifischen Applikationen angepasst werden. Die Ausstattung umfasst zwei Analogeingänge, 4 PNP-Schaltausgänge, einen skalierbaren Analogausgang und ein skalierbares TFT-Display. Die Analogeingänge arbeiten unabhängig voneinander, sie können sowohl einzeln als auch in Kombination ausgewertet und über das Display visualisiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ansprechzeit	300 ms
Anzahl der Schaltausgänge	4
Anzeige	LCD-Display
Ausführung der Schaltfunktion	programmierbar/konfigurierbar
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V 4 - 20mA
Ausführung des Analogeingangs	0 - 20mA 0 - 10V 4 - 20mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemmanschluss
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Ausschaltverzögerung	0 - 10 ms
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Digitale Auflösung	12 Bit
Einschaltverzögerung	0 - 10 s
Einstellverfahren	Parametrierung
Geberversorgungsstrom	250 mA
Geberversorgungsspannungsart	DC
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	70 mA
Verpolungssicher	Ja
Widerstand des Stromeingangs	50 Ohm
Widerstand des Spannungseingangs	20 kOhm
Betriebsspannung (DC)	18 - 30 V
Differenzfunktion	Ja
Anpassbare Ausgangsfunktionen	Fensterfunktion Schaltpunkt Hysterese Normsignalanpassung Zweipunktregelung

Mechanische Eigenschaften

Breite	53,5 mm
Höhe	58 mm
Lagertemperatur	-25 - 70 °C
Länge	95 mm
Montageart	Hutschiene
Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (PC)
Umgebungstemperatur	-20 - 60 °C

Sonstige Eigenschaften

Relative Messgenauigkeit	2 %
--------------------------	-----

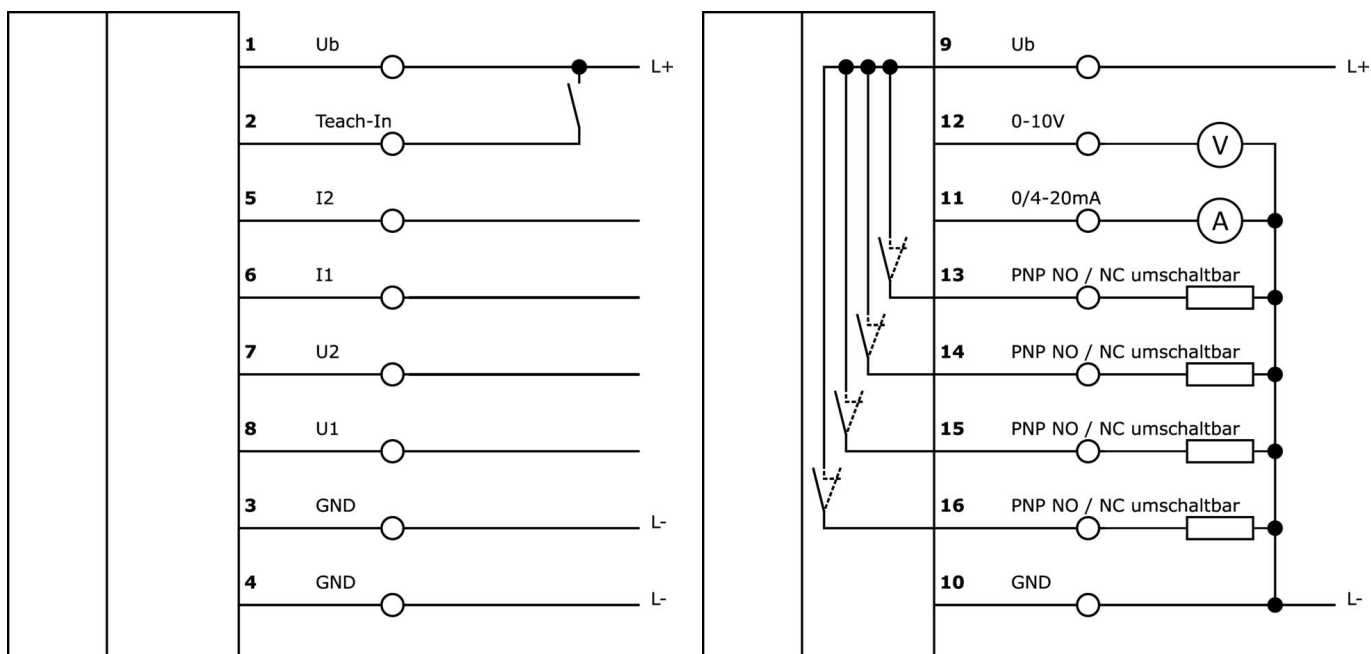
Klassifizierung

ETIM 8	EC002475 Strommessumformer
--------	----------------------------

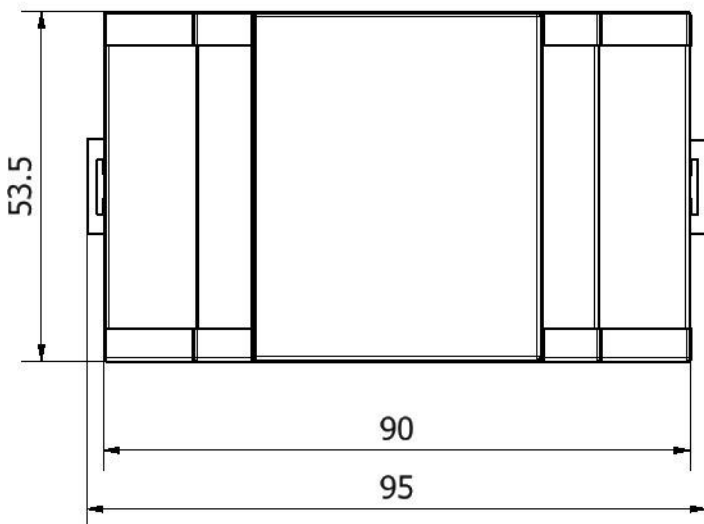
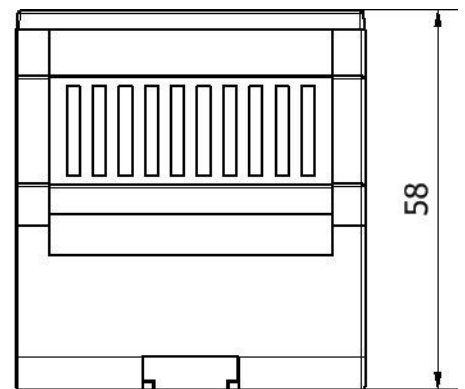
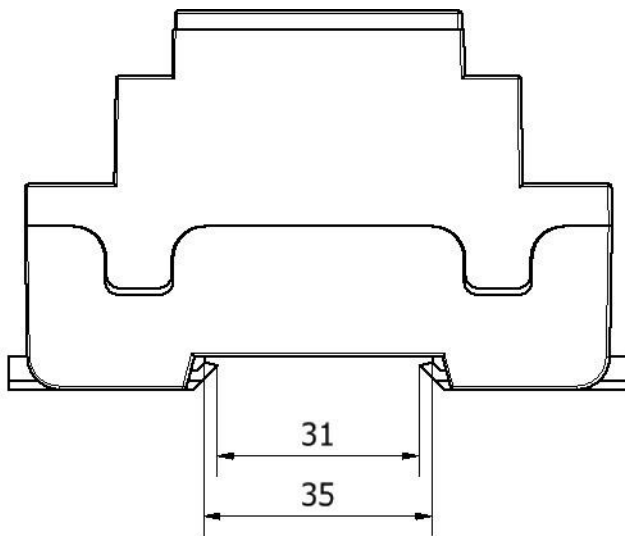
Weiteres

IPF Produktgruppe	550 Meßumformer
Verpackungsmaße	143 x 74 x 74 mm
Bruttogewicht	141 g
Zolltarifnummer	85437090
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.