ecomat200

ifm electronic

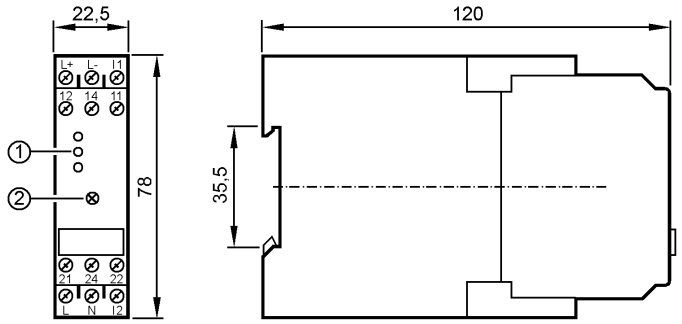
Auswertesysteme, Netzteile

DN0200

Schaltverstärker
N602

Klemmschienengehäuse

2-kanalig
umschaltbar für pnp- und
npn-schaltende Sensoren
–
Ausgang 24 V DC / 300 mA
kurzschluss- und überlastfest



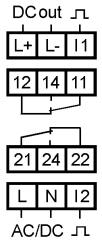
1: 3 LED
2: Drehschalter (Sensortyp)

CE

Einsatzbereich Ausgangsfunktion		Stromversorgung und Signalauswertung (z.B. für Sensoren) 2 Relais (je 1 Wechslerkontakt)
Betriebsspannung	[V]	110...240 AC (47...63 Hz) / 105...260 DC
Spannungstoleranz	[%]	-15 / +10
Kontaktbelastbarkeit		250 V AC / 3 A *)
Stromaufnahme	[mA]	270 (115 V AC), 140 (230 V AC)
Hilfsenergie für Sensorik	[V]	24 V DC; ± 3 % (max. 300 mA)
Wirkungsgrad		84 %
Eingänge		2-/3-Leiter, umschaltbar auf PNP oder NPN Eingangswiderstand Ri: ca. 2,5 kOhm Einschaltschwelle: I1/I2 > 7 mA / > 6,5 V
Schaltfrequenz [Hz]		ca. 2 (max.)
Gewicht [kg]		0,22
Umgebungstemperatur	[°C]	0...55
Lagertemperatur	[°C]	-25...75
Schutzart Gehäuse / Klemmen		IP 50 / IP 20
Schaltzyklen min.		30 Millionen
EMV		EN 50081-2 EN 61000-6-2
Gehäusewerkstoffe		Kunststoff
Funktionsanzeige		
Schaltzustand	LED	gelb (leuchtet, wenn Ausgangsrelais angezogen ist)
Betrieb	LED	grün
Anschluss		Doppelkammerkastenklemmen 2 x 2,5 mm² (2 x AWG 14)
Bemerkungen		Das Gerät entspricht Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2 *) Gebrauchskategorie AC 12: 4 A / AC 15: 3 A

Anschlussbelegung

L/N: AC/DC Anschlussspannung
L+/L-: 24 V DC Sensorversorgung
I1: Signaleingang 1
I2: Signaleingang 2
11: Relais 1 (Mittenkontakt)
12: Relais 1 (Ruhekontakt)
14: Relais 1 (Arbeitskontakt)
21: Relais 2 (Mittenkontakt)
22: Relais 2 (Ruhekontakt)
24: Relais 2 (Arbeitskontakt)



DN0200