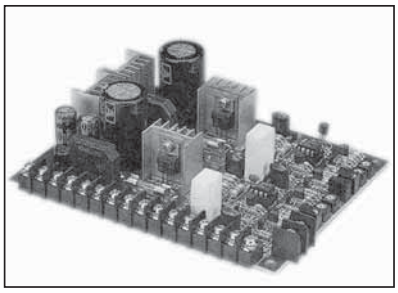
GÜÇ AMPLİFİKATÖRLERİ / POWER AMPLIFIERS

40 Ω-10 Ω EMNİYET VE AKIŞ KONTROL VALFLERİ İÇİN
FOR 40 Ω-10 Ω SERIES RELIEF AND FLOW CONTROL VALVES

Bu elektronik kart oransal valflerin debi ve basıncını kontrol etmek için dizayn edilmiştir. Hangi valfler için oldukları aşağıda belirtilmiştir.

These power amplifiers are specially designed to combine and incorporate the functions of pressure control (10 Ω solenoid) and flow control (40 Ω solenoid) into one and can be used for the proportional electro hydraulic relief and flow control valves which model numbers are as shown below.



SİPARİŞ KODU / ORDERING CODE

AME	-D2	-H1	-100	10
Seri No. Series No.	İşlem Türü Type of function	Bağlama tipi Type of mounting	Güç kaynağı Power supply	Dizayn no. Design no.
AME	D2 DC Giriş tipi D2 DC Input type	H1: Duvara bağlama tipi Wall tapestry type	100: 100 VAC 200: 200 / 220 VAC	10

UYGUN OLDUĞU VALFLER
APPLICABLE TO VALVE

Valf adı Name of valve	Model No. Model Number
40 Ω - 100 Ω Serisi Emniyet ve Debi Kontrol Valfi Relief and Flow Control Valve	03-125 EFBG-06-250-C/H-10 10-500

ORANLAR/ RATINGS

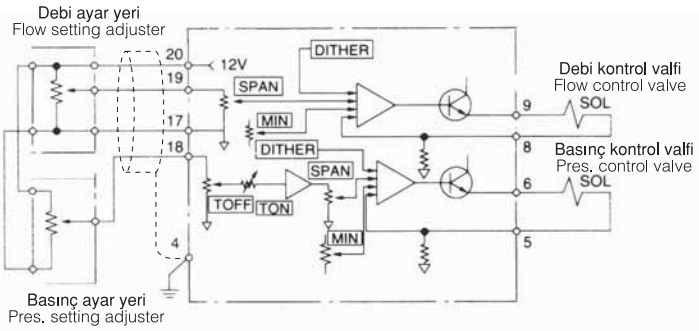
Model No. / Tanımlama / Description	AME - D2 - H1 - * - 10	
	Debi Kontrol / Flow Control	Basınç Kontrol / Pressure Control
İşlem tipi / Type of function	DC giriş tipi / DC Input Type	DC giriş tipi / DC Input Type
Max. çıkış akımı / Max. output current	0.8A (40Ω Solenoid)	1A (10Ω Solenoid)
Max. giriş voltajı / Max. input voltage	+10 VDC	+10 VDC
Giriş empedansı / Input impedance	10 kΩ	10 kΩ
Max. kazanç / Max. gain	0.8A / 5V	1A / 5V
Kararsızlık / Dither	Fix	Fix
Sıcaklık / Temperature drift (max.)	0.2 mA / +°C	0.2 mA / +°C
Güç kaynağı / Power supply	100 VAC, 200 / 220 VAC ± 10% (50/60 Hz)	
Güç girişi / Power input (max.)	130 VA	
Dış sıcaklık / Ambient temperature	0 -50 °C (32 - 122 °C)	
Dış ayar direnci / External set. Resistance	1 kΩ	1 kΩ
Kütle / Mass	5.6 kg (12.3 lbs)	

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

BİRİM / UNIT : MM (INCHES)

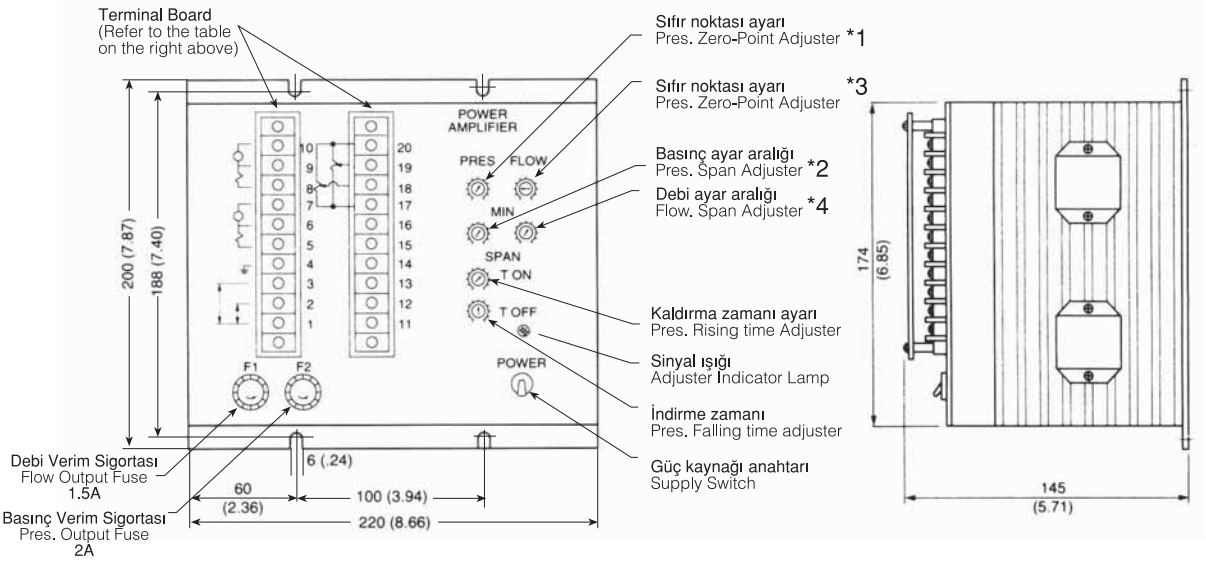
AME- D2/H1 - * - 10

ÖRNEK ÇİZİM / EXAMPLE DIAGRAM



TERMİNAL TABLOSU / TERMINAL BOARD

Terminal No.	Adı / Name	
1 2 3	Güç kaynağı / Power supply 100 VAC, 200 VAC: 1, 2 220 VAC: 1, 3	
4	Yer / Earth	G
5 6	Basınç kontrol çıkış Output to pressure control valve solenoid	PR. SOL
7	Ampermetre / Ammeter	
8 9	Debi ayar çıkışı Output to flow control valve solenoid	FL.SOL
10	Ampermetre / Ammeter	
11	Common	COM
12	–	
13	–	
14	–12V OUT	–12V
15	Common	COM
16	+12V OUT	+12V
17	Common	COM
18	Basınç için giriş sinyali Input signal for pres.	PR. IN
19	Debi için giriş sinyali Input signal for flow	FL. IN
20	+12 V OUT	+ 12V



*1 Minimum basınç ayarı / Min. Pressure Setting
*2 Değişken basınç aralık ayarı / Variable Pressure Setting
*3 Minimum debi ayarı / Minimum Flow Setting
*4 Değişken debi aralık ayarı / Variable Flow range Setting